YKY[1)], YKY-żo[1)], YnKY[1)] - 0,6/1kV

Kable elektroenergetyczne miedziane o izolacji i powłoce polwinitowej



NORMA:

PN-93/E-90401 oraz PN-93/E-90400, ZN-97/MP-13-K-119
PN-HD 603 S1:2002, IEC60502-1

CHARAKTERYSTYKA:

Żyły: miedziane wg PN-HD 383 S2:2003
kształt żył określają litery:
żyły klasy 1: okrągłe (RE)
żyły klasy 2: okrągłe (RM), okrągłe zagęszczane (RMC), sektorowe (SM)

Izolacja: polwinitowa

Powłoka: polwinitowa

Barwy izolacji:
1- żyłowe: nieznormalizowane
2- żyłowe: czarna, niebieska
3- żyłowe: czarna, czarna, brązowa
4- żyłowe: czarna, niebieska, brązowa, czarna
5- żyłowe: czarna, niebieska, brązowa, czarna, czarna
3- żyłowe (żo): zielono-żółta, czarna, niebieska
4- żyłowe (żo): zielono-żółta, czarna, czarna, brązowa
5- żyłowe (żo): zielono-żółta, czarna, niebieska, brązowa, czarna
Uwaga: Za zgodą stron dopuszcza się stosowanie innych barw, z wyjątkiem zielonej i żółtej

Zastosowanie: do przesyłu energii elektrycznej
Linie energetyczne prowadzone w powietrzu, wewnątrz i na zewnątrz pomieszczeń, w kanałach kablowych oraz układane bezpośrednio w ziemi

Objaśnienie symboliki literowej przewodu:
YKY – kabel (K) elektroenergetyczny miedziany o izolacji polwinitowej (Y) i powłoce polwinitowej (Y)
YKY-żo – j.w. lecz z żyłą ochronną zielono-żółtą
YnKY – j.w. lecz z powłoką nierozprzestrzeniającą płomienia (Yn)

Temperatura pracy: od –30°C do +70°C

Pakowanie: na bębnach. W technicznie uzasadnionych przypadkach obite deskami

YKY, YKY-żo, YnKY 0,6/1 kV - Kable elektroenergetyczne miedziane o izolacji i powłoce polwinitowej

Liczba i przekrój znamionowy żyły (n x mm²)	Grubość znamionowa (mm)		Obliczeniowa średnica zewnętrzna kabla (mm)	Maksymalna rezystancja żył w temperaturze 20°C (Ω/km)	Orientacyjna masa kabla o długości 1 km (kg)	Długość nominalna odcinków kabla (m)
	izolacji	powłoki				
1 x 1 RE	0,8	1,4	5,6	18,1	42	500
1 x 1,5 RE	0,8	1,4	5,8	12,1	49	500
1 x 2,5 RE	0,8	1,4	6,2	7,41	61	500
1 X 4 RE	1,0	1,4	7,0	4,61	84	500
1 x 6 RE	1,0	1,4	7,5	3,08	106	500
1 x 10 RE	1,0	1,4	8,3	1,83	149	500
1 x 16 RE	1,0	1,4	9,3	1,15	215	500
1 x 25 RMC	1,2	1,4	11,7	0,727	336	500
1 x 35 RMC	1,2	1,4	13,8	0,524	446	500
1 x 50 RMC	1,4	1,4	14,2	0,387	596	500
1 x 70 RMC	1,4	1,5	16,0	0,268	804	500
1 x 95 RMC	1,6	1,5	18,2	0,193	1071	500
1 x 120 RMC	1,6	1,6	19,9	0,153	1328	500
1 x 150 RMC	1,8	1,7	22,0	0,124	1651	500
1 x 185 RMC	2,0	1,7	24,2	0,0991	2007	500
1 x 240 RMC	2,2	1,8	27,2	0,0754	2579	500
1 x 300 RMC	2,4	1,9	30,2	0,0601	3203	300
1 x 400 RMC	2,6	2,0	33,8	0,0470	4195	300
1x 500 RMC	2,8	2,2	37,6	0,0366	5222	300
1x 630 RMC	2,8	2,3	42,7	0,0283	6520	300
2 x 1 RE	0,8	1,8	9,1	18,1	107	500
2 x 1,5 RE	0,8	1,8	9,6	12,1	123	500
2 x 2,5 RE	0,8	1,8	10,4	7,41	156	500
2 x 4 RE	1,0	1,8	12,1	4,61	221	500
2 x 6 RE	1,0	1,8	13,1	3,08	277	500

Liczba i przekrój znamionowy żyły (n x mm²)	Grubość znamionowa (mm)		Obliczeniowa średnica zewnętrzna kabla (mm)	Maksymalna rezystancja żył w temperaturze 20°C (Ω/km)	Orientacyjna masa kabla o długości 1 km (kg)	Długość nominalna odcinków kabla (m)
	izolacji	powłoki				
2 x 10 RE	1,0	1,8	14,6	1,83	385	500
2 x 16 RE	1,0	1 + 1,8[2)]	18,6	1,15	659	500
3 x 1 RE	0,8	1,8	9,5	18,1	124	500
3 x, 1,5 RE	0,8	1,8	10,1	12,1	146	500
3 x 2,5 RE	0,8	1,8	10,9	7,41	188	500
3 x 4 RE	1,0	1,8	12,8	4,61	269	500
3 x 6 RE	1,0	1,8	13,8	3,08	343	500
3 x 10 RE	1,0	1,8	15,5	1,83	485	500
3 x 16 RE	1,0	1 + 1,8[2)]	19,6	1,15	838	500
3 x 25 SM	1,2	1,8	19,0	0,727	943	500
3 x 35 SM	1,2	1,8	22,2	0,524	1271	500
3 x 50 SM	1,4	1,9	25,4	0,387	1763	500
3 x 70 SM	1,4	2,0	28,4	0,268	2379	500
3 x 95 SM	1,6	2,1	33,1	0,193	3192	500
3 x 120 SM	1,6	2,3	36,4	0,153	3989	300
3 x 150 SM	1,8	2,4	40,6	0,124	4959	300
3 x 185 SM	2,0	2,5	44,5	0,0991	6060	300
3 x 240 SM	2,2	2,7	49,0	0,0754	7751	300
3 x 300 SM	2,4		54,0	0,0601	9630	300
4 x 1 RE	0,8	1,8	10,3	18,1	147	500
4 x 1,5 RE	0,8	1,8	10,8	12,1	175	500
4 x 2,5 RE	0,8	1,8	11,8	7,41	230	500
4 x 4 RE	1,0	1,8	13,9	4,61	331	500
4 x 6 RE	1,0	1,8	15,0	3,08	426	500
4 x 10 RE	1,0	1,8	16,9	1,83	609	500
4 x 16 RE	1,0	1 + 1,8[2)]	21,3	1,15	1038	500
4 x 25 SM	1,2	1,8	22,1	0,727	1236	500
4 x 35 SM	1,2	1,8	24,6	0,524	1654	500
4 x 50 SM	1,4	1,9	28,6	0,387	2316	500
4 x 70 SM	1,4	2,0	32,3	0,268	3127	500
4 x 95 SM	1,6	2,1	37,0	0,193	4208	500
4 x 120 SM	1,6	2,3	41,1	0,153	5266	300
4 x 150 SM	1,8	2,4	45,8	0,124	6536	300
4 x 185 SM	2,0	2,6	49,7	0,0991	8046	300
4 x 240 SM	2,2	2,8	56,5	0,0754	10303	300
3 x 25 SM+16 RE	1,2	1,8	22,2	0,727/1,15	1200	500
3 x 35 SM+16 RE[3)]	1,2	1,8	24,7	0,524/1,15	1544	500
3 x 50 SM+25 RM	1,4	1,9	28,6	0,387/0,727	2184	500
3 x 70 SM+35 SM	1,4	2,0	31,3	0,268/0,524	2780	500
3 x 95 SM+50 SM	1,6	2,1	36,4	0,193/0,387	3770	500
3 x 120 SM+70 SM	1,6	2,2	38,9	0,153/0,268	4748	300
3 x 150 SM+70 SM[3)]	1,8	2,4	43,9	0,124/0,268	5737	300
3 x 185 SM+95 SM	2,0	2,5	47,8	0,0991/0,193	7107	300
3 x 240 SM+120 SM	2,2	2,7	53,6	0,0754/0,153	9066	300
3 x 300 SM+150 SM	2,4	2,9	60,3	0,0601/0,124	11300	300
5 x 1 RE	0,8	1,8	11,0	18,1	173	500
5 x 1,5 RE	0,8	1,8	11,7	12,1	207	500
5 x 2,5 RE	0,8	1,8	12,8	7,41	276	500
5 x 4 RE	1,0	1,8	15,1	4,61	399	500
5 x 6 RE	1,0	1,8	16,4	3,08	518	500
5 x 10 RE	1,0	1,8	18,5	1,83	745	500
5 x 16 RE	1,0	1 + 1,8[2)]	23,2	1,15	1254	500
5 x 25 RMC	1,2	1,8	26,4	0,727	1657	500
5 x 35 RMC	1,2	1,9	30,6	0,524	2228	500
5 x 50 RMC	1,4	2,2	37,0	0,378	3404	500
5 x 70 RMC	1,4	2,3	41,6	0,268	4554	500
5 x 95 RMC	1,6	2,3	40,5	0,193	5160	300
5 x 120 RMC	1,6	2,4	44,2	0,153	6412	300
5 x 150 RMC	1,8	2,5	49,1	0,124	7934	300
5 x 185 RMC	2,0	2,7	53,8	0,0991	9758	300

Uwagi: 1) Na żądanie zamawiającego na ośrodek może być wytłoczona powłoka wypełniająca – w takim przypadku symbol kabla należy uzupełnić literą (y) umieszczoną po literze (K), np.: YKyY
2) Kable 2, 3, 4 i 5 – żyłowe o przekroju 16 mm² wykonywane są z powłoką wypełniającą
3) W przypadku kabli czterożyłowych żyła zerowa może mieć przekrój: dla żył roboczych 35 mm² – 16 lub 25 mm², dla żył roboczych 150 mm² – 70 lub 95 mm²

Kable 5-żyłowe o przekroju 50-185 mm² są wykonywane wg normy ZN-97/MP-13-K119. Kable mogą być wykonywane w wersji opancerzonej taśmami stalowymi okrągłymi (YKYFtly) lub drutami stalowymi płaskimi (YKYFpy). Powyższe oznakowanie stosujemy dla kabli z powłoką polwinitową na skręconym i osłoną polwinitową na pancerzu lub yKYFtly, yKYFoY, yKYFpY dla kabli z powłoką wypełniającą na skręconym ośrodku i osłoną polwinitową na pancerzu.

yKYFoY, yKYFoY-żo - 0,6/1kV

Kable elektroenergetyczne miedziane o izolacji polwinitowej i powłoce wypełniającej opancerzone drutami stalowymi okrągłymi z zewnętrzną powłoką polwinitową



NORMA:

ZN-93/E-13-90401 oraz PN-93/E-90400, PN-HD 603 S1:2002, IEC 60502-1

CHARAKTERYSTYKA:

Żyły:	miedziane wg PN-HD 383 S2:2003	
	kształt żył określają litery:	
	żyły klasy 1:	okrągłe (RE)
	żyły klasy 2:	okrągłe (RM), okrągłe zagęszczane (RMC), sektorowe (SM)
Izolacja:	polwinitowa	
Powłoka wypełniająca:	polwinitowa	
Pancerz:	druty stalowe okrągłe	
Powłoka zewnętrzna:	polwinitowa	
Barwy izolacji:	2-żyłowe:	czarna, niebieska
	3-żyłowe:	czarna, czarna, brązowa
	4-żyłowe:	czarna, niebieska, brązowa, czarna
	5-żyłowe:	czarna, niebieska, brązowa, czarna, czarna
	3-żyłowe (żo):	zielono-żółta, czarna, niebieska
	4-żyłowe (żo):	zielono-żółta, czarna, czarna, brązowa
	5-żyłowe (żo):	zielono-żółta, czarna, niebieska, brązowa, czarna
	Uwaga: Za zgodą stron dopuszcza się stosowanie innych barw, z wyjątkiem zielonej i żółtej.	
Zastosowanie:	do przesyłu energii elektrycznej. Linie elektroenergetyczne prowadzone w powietrzu, wewnątrz i na zewnątrz pomieszczeń, w kanałach kablowych oraz układane bezpośrednio w ziemi, w miejscach narażonych na duże uszkodzenia mechaniczne, głównie w przypadku występowania sił rozciągających	
Objaśnienie symboliki literowej kabla:	yKYFoY – kabel (K) elektroenergetyczny miedziany o izolacji polwinitowej (Y) i wytłoczonej powłoce wypełniającej (y) opancerzony drutami stalowymi okrągłymi (Fo) z wytłoczoną na pancerz zewnętrzną powłoką polwinitową (Y) yKYFoY-żo – j.w. lecz z żyłą ochronną zielono-żółtą	
Temperatura pracy:	od –30°C do +70°C	
Pakowanie:	na bębnach. W technicznie uzasadnionych przypadkach obite deskami	

yKYFoY, yKYFoY-żo 0,6/1 kV
Kable elektroenergetyczne miedziane o izolacji polwinitowej i powłoce wypełniającej opancerzone drutami stalowymi okrągłymi z zewnętrzną powłoką polwinitową

Liczba i przekrój znamionowy żył (n x mm²)	Grubość (mm)			Obliczeniowa średnica zewnętrzna kabla (mm)	Maksymalna rezystancja żył w temperaturze 20°C (Ω/km)	Orientacyjna masa kabla o długości 1 km (kg)	Długość nominalna odcinków kabla (m)
	znamionowa izolacji	minimalna powłoki wypełniającej	znamionowa powłoki				
2 x 1 RE	0,8	1,0	1,8	12,7	18,1	293	500
2 x 1,5 RE	0,8	1,0	1,8	13,2	12,1	320	500
2 x 2,5 RE	0,8	1,0	1,8	14,0	7,41	368	500
2 x 4 RE	1,0	1,0	1,8	15,7	4,61	465	500
2 x 6 RE	1,0	1,0	1,8	16,7	3,08	545	500
2 x 10 RE	1,0	1,0	1,8	19,1	1,83	810	500
2 x 16 RE	1,0	1,0	1,8	21,1	1,15	1031	500

Liczba i przekrój znamionowy żył (n x mm²)	Grubość (mm)			Obliczeniowa średnica zewnętrzna kabla (mm)	Maksymalna rezystancja żył w temperaturze 20°C (Ω/km)	Orientacyjna masa kabla o długości 1 km (kg)	Długość nominalna odcinków kabla (m)
	znamionowa izolacji	minimalna powłoki wypełniającej	znamionowa powłoki				
3 x 1 RE	0,8	1,0	1,8	13,1	18,1	320	500
3 x 1,5 RE	0,8	1,0	1,8	13,7	12,1	352	500
3 x 2,5 RE	0,8	1,0	1,8	14,5	7,41	411	500
3 x 4 RE	1,0	1,0	1,8	16,4	4,61	528	500
3 x 6 RE	1,0	1,0	1,8	17,4	3,08	623	500
3 x 10 RE	1,0	1,0	1,8	20,0	1,83	948	500
3 x 16 RE	1,0	1,0	1,8	22,1	1,15	1160	500
3 x 25 SM	1,2	1,0	1,8	24,8	0,727	1755	500
3 x 35 SM	1,2	1,0	1,9	28,2	0,524	2224	500
3 x 50 SM	1,4	1,0	2,0	31,6	0,387	2860	500
3 x 70 SM	1,4	1,0	2,1	34,6	0,268	3589	500
3 x 95 SM	1,6	1,2	2,3	40,7	0,193	4953	500
3 x 120 SM	1,6	1,2	2,4	43,9	0,153	5908	300
3 x 150 SM	1,8	1,4	2,5	48,4	0,124	7109	300
3 x 185 SM	2,0	1,4	2,7	53,9	0,0991	9036	300
3 x 240 SM	2,2	1,4	2,8	58,4	0,0754	11000	300
3 x 300 SM	2,4	1,6	3,1	65,0	0,0601	13872	250
4 x 1 RE	0,8	1,0	1,8	13,9	18,1	355	500
4 x 1,5 RE	0,8	1,0	1,8	14,4	12,1	398	500
4 x 2,5 RE	0,8	1,0	1,8	15,4	7,41	469	500
4 x 4 RE	1,0	1,0	1,8	17,5	4,61	611	500
4 x 6 RE	1,0	1,0	1,8	19,5	3,08	868	500
4 x 10 RE	1,0	1,0	1,8	21,4	1,83	1108	500
4 x 16 RE	1,0	1,0	1,8	23,8	1,15	1464	500
4 x 25 SM	1,2	1,0	1,9	28,1	0,727	2188	500
4 x 35 SM	1,2	1,0	1,9	30,6	0,524	2696	500
4 x 50 SM	1,4	1,0	2,1	34,8	0,387	3546	500
4 x 70 SM	1,4	1,2	2,2	39,7	0,268	4811	500
4 x 95 SM	1,6	1,2	2,4	44,6	0,193	6141	300
4 x 120 SM	1,6	1,4	2,6	50,1	0,153	7873	300
4 x 150 SM	1,8	1,4	2,7	54,8	0,124	9443	300
4 x 185 SM	2,0	1,4	2,9	59,1	0,0991	11346	300
4 x 240 SM	2,2	1,6	3,0	64,1	0,0754	14580	250
4 x 300 SM	2,4	1,6	3,3	72,7	0,0601	17533	250
3 x 25 SM+16 RE	1,2	1,0	1,9	28,2	0,727/1,15	2201	500
3 x 35 SM+16 RE[1)]	1,2	1,0	1,9	30,7	0,524/1,15	2612	500
3 x 50 SM+25 RM	1,4	1,0	2,1	34,8	0,387/0,727	3413	500
3 x 70 SM+35 SM	1,4	1,2	2,2	37,9	0,268/0,524	4150	500
3 x 95 SM+50 SM	1,6	1,2	2,4	44,0	0,193/0,387	5671	300
3 x 120 SM+70 SM	1,6	1,2	2,5	46,5	0,153/0,268	6782	300
3 x 150 SM+70 SM[1)]	1,8	1,4	2,7	52,9	0,124/0,268	8541	300
3 x 185 SM+95 SM	2,0	1,4	2,8	57,2	0,0991/0,193	10296	300
3 x 240 SM+120 SM	2,2	1,6	3,0	64,4	0,0754/0,153	13273	250
3 x 300 SM+150 SM	2,4	1,6	3,3	71,3	0,0601/0,124	16000	250
5 x 1 RE	0,8	1,0	1,8	14,6	18,1	397	500
5 x 1,5 RE	0,8	1,0	1,8	15,3	12,1	446	500
5 x 2,5 RE	0,8	1,0	1,8	16,4	7,41	534	500
5 x 4 RE	1,0	1,0	1,8	18,6	4,61	705	500
5 x 6 RE	1,0	1,0	1,8	20,9	3,08	1005	500
5 x 10 RE	1,0	1,0	1,8	23,0	1,83	1290	500
5 x 16 RE	1,0	1,0	1,8	25,7	1,15	1715	500
5 x 25 RMC	1,2	1,0	2,0	32,6	0,727	2791	500
5 x 35 RMC	1,2	1,2	2,2	37,4	0,524	3584	500

Uwaga: 1) W przypadku kabli czterożyłowych żyła zerowa może mieć przekrój:
dla żył roboczych 35 mm² – 16 lub 25 mm²
dla żył roboczych 150 mm² – 70 lub 95 mm²

YKYFoy, YKYFoy-żo - 0,6/1kV

Kable elektroenergetyczne miedziane o izolacji polwinitowej i powłoce polwinitowej opancerzone drutami stalowymi okrągłymi z zewnętrzną osłoną ochronną



NORMA:

ZN-93/E-13-90401 oraz PN-93/E-90400, PN-HD 603 S1:2002, IEC 60502-1

CHARAKTERYSTYKA:

Żyły:	miedziane wg PN-HD 383 S2:2003 kształt żył określają litery: żyły klasy 1: okrągłe (RE) żyły klasy 2: okrągłe (RM), okrągłe zagęszczane (RMC), sektorowe (SM)
Izolacja:	polwinitowa
Powłoka:	polwinitowa
Pancerz:	druty stalowe okrągłe
Osłona zewnętrzna:	polwinitowa
Barwy izolacji:	2-żyłowe: czarna, niebieska 3-żyłowe: czarna, czarna, brązowa 4-żyłowe: czarna, niebieska, brązowa, czarna 5-żyłowe: czarna, niebieska, brązowa, czarna, czarna 3-żyłowe (żo): zielono-żółta, czarna, niebieska 4-żyłowe (żo): zielono-żółta, czarna, czarna, brązowa 5-żyłowe (żo): zielono-żółta, czarna, niebieska, brązowa, czarna Uwaga: Za zgodą stron dopuszcza się stosowanie innych barw, z wyjątkiem zielonej i żółtej.
Zastosowanie:	do przesyłu energii elektrycznej. Linie elektroenergetyczne prowadzone w powietrzu, wewnątrz i na zewnątrz pomieszczeń, w kanałach kablowych oraz układane bezpośrednio w ziemi, w miejscach narażonych na duże uszkodzenia mechaniczne, głównie w przypadku występowania sił rozciągających
Objaśnienie symboliki literowej kabla:	YKYFoy – kabel (K) elektroenergetyczny miedziany o izolacji polwinitowej (Y) i powłoce polwinitowej (Y) opancerzony drutami stalowymi okrągłymi (Fo) z wytłoczoną na pancerz polwinitową osłoną ochronną (y) YKYFoy-żo – j.w. lecz z żyłą ochronną zielono – żółtą
Temperatura pracy:	od –30°C do +70°C
Pakowanie:	na bębnach. W technicznie uzasadnionych przypadkach obite deskami

YKYFoy, YKYFoy-żo 0,6/1 kV
Kable elektroenergetyczne miedziane o izolacji polwinitowej i powłoce polwinitowej opancerzone drutami stalowymi okrągłymi z zewnętrzną osłoną ochronną

Liczba i przekrój znamionowy żył (n x mm²)	Grubość (mm)			Obliczeniowa średnica zewnętrzna kabla (mm)	Maksymalna rezystancja żył w temperaturze 20°C (Ω/km)	Orientacyjna masa kabla o długości 1 km (kg)	Długość nominalna odcinków kabla (m)
	znamionowa izolacji	minimalna powłoki wypełniającej	znamionowa powłoki				
2 x 1 RE	0,8	1,8	1,8	14,3	18,1	351	500
2 x 1,5 RE	0,8	1,8	1,8	14,8	12,1	387	500
2 x 2,5 RE	0,8	1,8	1,8	15,6	7,41	438	500
2 x 4 RE	1,0	1,8	1,8	17,3	4,61	541	500
2 x 6 RE	1,0	1,8	1,8	19,2	3,08	765	500
2 x 10 RE	1,0	1,8	1,8	20,7	1,83	915	500
2 x 16 RE	1,0	1,8	1,8	22,7	1,15	973	500

Liczba i przekrój znamionowy żył (n x mm²)	Grubość (mm)			Obliczeniowa średnica zewnętrzna kabla (mm)	Maksymalna rezystancja żył w temperaturze 20°C (Ω/km)	Orientacyjna masa kabla o długości 1 km (kg)	Długość nominalna odcinków kabla (m)
	znamionowa izolacji	minimalna powłoki wypełniającej	znamionowa powłoki				
3 x 1 RE	0,8	1,8	1,8	14,7	18,1	387	500
3 x 1,5 RE	0,8	1,8	1,8	15,3	12,1	422	500
3 x 2,5 RE	0,8	1,8	1,8	16,1	7,41	483	500
3 x 4 RE	1,0	1,8	1,8	18,0	4,61	607	500
3 x 6 RE	1,0	1,8	1,8	19,9	3,08	848	500
3 x 10 RE	1,0	1,8	1,8	21,6	1,83	1042	500
3 x 16 RE	1,0	1,8	1,8	23,7	1,15	1165	500
3 x 25 SM	1,2	1,8	1,8	25,7	0,727	1731	500
3 x 35 SM	1,2	1,8	1,9	29,8	0,524	2370	500
3 x 50 SM	1,4	1,8	2,0	33,2	0,387	3017	500
3 x 70 SM	1,4	1,9	2,1	36,4	0,268	3790	500
3 x 95 SM	1,6	2,0	2,3	42,3	0,193	5141	500
3 x 120 SM	1,6	2,1	2,4	45,8	0,153	6135	300
3 x 150 SM	1,8	2,3	2,6	51,8	0,124	7985	300
3 x 185 SM	2,0	2,4	2,8	56,1	0,0991	9412	300
3 x 240 SM	2,2	2,5	3,0	62,0	0,0754	11987	250
3 x 300 SM	2,4	2,7	3,1	67,2	0,0601	14291	250
4 x 1 RE	0,8	1,8	1,8	15,5	18,1	425	500
4 x 1,5 RE	0,8	1,8	1,8	16,0	12,1	470	500
4 x 2,5 RE	0,8	1,8	1,8	17,0	7,41	544	500
4 x 4 RE	1,0	1,8	1,8	19,1	4,61	695	500
4 x 6 RE	1,0	1,8	1,8	21,1	3,08	971	500
4 x 10 RE	1,0	1,8	1,8	23,0	1,83	1218	500
4 x 16 RE	1,0	1,8	1,8	25,4	1,15	1582	500
4 x 25 SM	1,2	1,8	1,9	29,7	0,727	2334	500
4 x 35 SM	1,2	1,8	2,0	32,4	0,521	2864	500
4 x 50 SM	1,4	1,9	2,1	36,6	0,387	3730	500
4 x 70 SM	1,4	2,0	2,3	41,5	0,268	5038	500
4 x 95 SM	1,6	2,1	2,5	46,6	0,193	6410	500
4 x 120 SM	1,6	2,3	2,6	51,9	0,153	8182	300
4 x 150 SM	1,8	2,4	2,8	57,4	0,124	9955	300
4 x 185 SM	2,0	2,6	3,0	62,7	0,0991	12355	300
4 x 240 SM	2,2	2,8	3,2	69,9	0,0754	15222	250
4 x 300 SM	2,4	3,0	3,5	78,0	0,0601	19637	250
3 x 25 SM+16 RE	1,2	1,8	1,9	29,8	0,727/1,15	2298	250
3 x 35 SM+16 RE[1)]	1,2	1,8	2,0	32,5	0,524/1,15	2772	500
3 x 50 SM+25 RM	1,4	1,9	2,1	36,6	0,387/0,727	3597	500
3 x 70 SM+35 SM	1,4	2,0	2,3	40,5	0,268/0,524	4624	500
3 x 95 SM+50 SM	1,6	2,1	2,4	45,8	0,193/0,387	5917	500
3 x 120 SM+70 SM	1,6	2,2	2,6	49,7	0,153/0,268	7510	300
3 x 150 SM+70 SM[1)]	1,8	2,4	2,7	55,3	0,124/0,268	9013	300
3 x 185 SM+95 SM	2,0	2,5	2,9	59,6	0,0991/0,193	10714	300
3 x 240 SM+120 SM	2,2	2,7	3,1	66,8	0,0754/0,153	13718	300
3 x 300 SM+150 SM	2,4	2,9	3,4	76,1	0,0601/0,124	17980	250
5 x 1 RE	0,8	1,8	1,8	16,2	18,1	469	250
5 x 1,5 RE	0,8	1,8	1,8	16,9	12,1	520	500
5 x 2,5 RE	0,8	1,8	1,8	18,0	7,41	613	500
5 x 4 RE	1,0	1,8	1,8	20,2	4,61	792	500
5 x 6 RE	1,0	1,8	1,8	22,5	3,08	1113	500
5 x 10 RE	1,0	1,8	1,8	24,6	1,83	1406	500
5 x 16 RE	1,0	1,8	1,8	27,3	1,15	2005	500
5 x 25 RMC	1,2	1,8	2,1	34,4	0,727	2973	500
5 x 35 RMC	1,2	1,9	2,2	39,6	0,524	4020	500

Uwaga: 1) W przypadku kabli czterożyłowych żyła zerowa może mieć przekrój:
dla żył roboczych 35 mm² – 16 lub 25 mm²
dla żył roboczych 150 mm² – 70 lub 95 mm²

yKYFpY, yKYFpy-żo 0,6/1kV

Kable elektroenergetyczne miedziane o izolacji polwinitowej i powłoce wypełniającej opancerzone drutami stalowymi płaskimi z zewnętrzną powłoką polwinitową

NORMA:

ZN-93/E-90401 oraz PN-93/E-90400, PN-HD 603 S1:2002

CHARAKTERYSTYKA:

Żyły:	miedziane wg PN-HD 383 S2:2003	
	kształt żył określają litery:	
	żyły klasy 1:	okrągłe (RE)
	żyły klasy 2:	okrągłe (RM), okrągłe zagęszczane (RMC), sektorowe (SM)
Izolacja:	polwinitowa	
Powłoka wypełniająca:	polwinitowa	
Pancerz:	druty stalowe płaskie	
Powłoka zewnętrzna:	polwinitowa	
Barwy izolacji:	3-żyłowe:	czarna, czarna, brązowa
	4-żyłowe:	czarna, niebieska, brązowa, czarna
	5-żyłowe:	czarna, niebieska, brązowa, czarna, czarna
	3-żyłowe (żo):	zielono-żółta, czarna, niebieska
	4-żyłowe (żo):	zielono-żółta, czarna, czarna, brązowa
	5-żyłowe (żo):	zielono-żółta, czarna, niebieska, brązowa, czarna
	Uwaga: Za zgodą stron dopuszcza się stosowanie innych barw, z wyjątkiem zielonej i żółtej.	
Zastosowanie:	do przesyłu energii elektrycznej. Linie elektroenergetyczne prowadzone w powietrzu, wewnątrz i na zewnątrz pomieszczeń, w kanałach kablowych oraz układane bezpośrednio w ziemi, w miejscach narażonych na duże uszkodzenia mechaniczne, głównie w przypadku występowania sił rozciągających	
Objaśnienie symboliki literowej kabla:	yKYFpY – kabel (K) elektroenergetyczny miedziany o izolacji polwinitowej (Y) i wytłoczonej powłoce wypełniającej (y) opancerzony drutami stalowymi płaskimi (Fp) z wytłoczoną na pancerz powłoką polwinitową (Y) yKYFpY-żo – j.w. lecz z żyłą ochronną zielono-żółtą	
Temperatura pracy:	od –30°C do +70°C	
Pakowanie:	na bębnach. W technicznie uzasadnionych przypadkach obite deskami.	



yKYFpY, yKYFpY-żo 0,6/1 kV
Kable elektroenergetyczne miedziane o izolacji polwinitowej i powłoce wypełniającej opancerzone drutami stalowymi płaskimi z zewnętrzną powłoką polwinitową

Liczba i przekrój znamionowy żył (n x mm²)	Grubość (mm)			Obliczeniowa średnica zewnętrzna kabla (mm)	Maksymalna rezystancja żył w temperaturze 20°C (Ω/km)	Orientacyjna masa kabla o długości 1 km (kg)	Długość nominalna odcinków kabla (m)
	znamionowa izolacji	minimalna powłoki wypełniającej	znamionowa powłoki				
3 x 25 SM	1,2	1,0	1,8	23,2	0,727	1482	500
3 x 35 SM	1,2	1,0	1,8	26,4	0,524	1920	500
3 x 50 SM	1,4	1,0	1,9	29,8	0,387	2507	500
3 x 70 SM	1,4	1,0	2,0	32,8	0,268	3204	500
3 x 95 SM	1,6	1,2	2,2	38,1	0,193	4218	500
3 x 120 SM	1,6	1,2	2,3	41,4	0,153	5104	500
3 x 150 SM	1,8	1,4	2,4	45,8	0,124	6219	300
3 x 185 SM	2,0	1,4	2,6	50,3	0,0991	7618	300
3 x 240 SM	2,2	1,4	2,7	54,8	0,0754	9456	300
3 x 300 SM	2,4	1,6	2,9	60,2	0,0601	11570	300

Liczba i przekrój znamionowy żył (n x mm²)	Grubość (mm)			Obliczeniowa średnica zewnętrzna kabla (mm)	Maksymalna rezystancja żył w temperaturze 20°C (Ω/km)	Orientacyjna masa kabla o długości 1 km (kg)	Długość nominalna odcinków kabla (m)
	znamionowa izolacji	minimalna powłoki wypełniającej	znamionowa powłoki				
4 x 25 SM	1,2	1,0	1,8	26,3	0,727	1858	500
4 x 35 SM	1,2	1,0	1,9	29,0	0,524	2365	500
4 x 50 SM	1,4	1,0	2,0	33,0	0,387	3146	500
4 x 70 SM	1,4	1,2	2,2	37,3	0,268	4120	500
4 x 95 SM	1,6	1,2	2,3	42,0	0,193	5355	500
4 x 120 SM	1,6	1,4	2,5	46,5	0,153	6578	500
4 x 150 SM	1,8	1,4	2,6	51,2	0,124	7983	300
4 x 185 SM	2,0	1,4	2,7	55,3	0,0991	9763	300
4 x 240 SM	2,2	1,6	3,0	62,7	0,0754	12234	300
4 x 300 SM	2,4	1,6	3,2	68,1	0,0601	15003	300
3x25 SM+16 RE	1,2	1,0	1,8	26,4	0,727/1,15	1848	500
3x35 SM+16 RE[1)]	1,2	1,0	1,9	29,1	0,524/1,15	2264	500
3x50 SM+25 RM	1,4	1,0	2,0	33,0	0,387/0,727	3012	500
3x70 SM+35 SM	1,4	1,2	2,1	36,1	0,268/0,524	3716	500
3x95 SM+50 SM	1,6	1,2	2,3	41,4	0,193/0,387	4885	500
3x120 SM+70 SM	1,6	1,2	2,4	43,9	0,153/0,268	5943	500
3x150 SM+70 SM[1)]	1,8	1,4	2,5	49,1	0,124/0,268	7114	300
3x185 SM+95 SM	2,0	1,4	2,7	53,6	0,0991/0,193	8768	300
3x240 SM+120 SM	2,2	1,6	2,9	59,8	0,0754/0,153	10998	300
3x300 SM+150 SM	2,4	1,6	3,1	66,5	0,0601/0,124	13470	300
5x25 RMC	1,2	1,0	1,9	30,8	0,727	2432	500
5x35 RMC	1,2	1,2	2,1	35,6	0,524	3168	500

Uwaga: 1) W przypadku kabli czterożyłowych żyła zerowa może mieć przekrój:
dla żył roboczych 35 mm² – 16 lub 25 mm²
dla żył roboczych 150 mm² – 70 lub 95 mm²

YKYFpy, YKYFpy-żo 0,6/1kV

Kable elektroenergetyczne miedziane o izolacji polwinitowej i powłoce polwinitowej opancerzone drutami stalowymi płaskimi z zewnętrzną osłoną ochronną



NORMA:

ZN-93/E-90401 oraz PN-93/E-90400, PN-HD 603 S1:2002

CHARAKTERYSTYKA:

Żyły:	miedziane wg PN-HD 383 S2:2003 kształt żył określają litery: żyły klasy 1: okrągłe (RE) żyły klasy 2: okrągłe (RM), okrągłe zagęszczane (RMC), sektorowe (SM)
Izolacja:	polwinitowa
Powłoka:	polwinitowa
Pancerz:	druty stalowe płaskie
Osłona zewnętrzna:	polwinitowa
Barwy izolacji:	3-żyłowe: czarna, czarna, brązowa 4-żyłowe: czarna, niebieska, brązowa, czarna 5-żyłowe: czarna, niebieska, brązowa, czarna, czarna 3-żyłowe (żo): zielono-żółta, czarna, niebieska 4-żyłowe (żo): zielono-żółta, czarna, czarna, brązowa 5-żyłowe (żo): zielono-żółta, czarna, niebieska, brązowa, czarna Uwaga: Za zgodą stron dopuszcza się stosowanie innych barw, z wyjątkiem zielonej i żółtej
Zastosowanie:	do przesyłu energii elektrycznej Linie elektroenergetyczne prowadzone w powietrzu, wewnątrz i na zewnątrz pomieszczeń, w kanałach kablowych oraz układane bezpośrednio w ziemi, w miejscach narażonych na duże uszkodzenia mechaniczne, głównie w przypadku występowania sił rozciągających
Objaśnienie symboliki literowej kabla:	YKYFpy – kabel (K) elektroenergetyczny miedziany o izolacji polwinitowej (Y) i powłoce polwinitowej (Y) opancerzony drutami stalowymi płaskimi (Fp) z wytłoczoną na pancerz polwinitową osłoną ochronną (y) YKYFpy-żo – j.w. lecz z żyłą ochronną zielono-żółtą
Temperatura pracy:	od –30°C do +70°C
Pakowanie:	na bębnach. W technicznie uzasadnionych przypadkach obite deskami

YKYFpy, YKYFpy-żo 0,6/1 kV
Kable elektroenergetyczne miedziane o izolacji polwinitowej i powłoce polwinitowej opancerzone drutami stalowymi płaskimi z zewnętrzną osłoną ochronną

Liczba i przekrój znamionowy żył (n x mm²)	Grubość (mm)			Obliczeniowa średnica zewnętrzna kabla (mm)	Maksymalna rezystancja żył w temperaturze 20°C (Ω/km)	Orientacyjna masa kabla o długości 1 km (kg)	Długość nominalna odcinków kabla (m)
	znamionowa izolacji	minimalna powłoki wypełniającej	znamionowa powłoki				
3 x 25 SM	1,2	1,8	1,8	24,8	0,727	1594	500
3 x 35 SM	1,2	1,8	1,9	28,2	0,524	2054	500
3 x 50 SM	1,4	1,8	2,0	31,6	0,387	2655	500
3 x 70 SM	1,4	1,9	2,1	34,8	0,268	3379	500
3 x 95 SM	1,6	2,0	2,2	39,7	0,193	4382	500
3 x 120 SM	1,6	2,1	2,4	43,4	0,153	5317	500
3 x 150 SM	1,8	2,3	2,5	47,8	0,124	6477	300
3 x 185 SM	2,0	2,4	2,6	52,3	0,0991	7900	300
3 x 240 SM	2,2	2,5	2,8	57,2	0,0754	9810	300
3 x 300 SM	2,4	2,7	3,0	62,6	0,0601	11950	250

Liczba i przekrój znamionowy żył (n x mm²)	Grubość (mm)			Obliczeniowa średnica zewnętrzna kabla (mm)	Maksymalna rezystancja żył w temperaturze 20°C (Ω/km)	Orientacyjna masa kabla o długości 1 km (kg)	Długość nominalna odcinków kabla (m)
	znamionowa izolacji	minimalna powłoki wypełniającej	znamionowa powłoki				
4 x 25 SM	1,2	1,8	1,9	28,1	0,727	2018	500
4 x 35 SM	1,2	1,8	1,9	30,6	0,524	2495	500
4 x 50 SM	1,4	1,9	2,1	35,0	0,387	3346	500
4 x 70 SM	1,4	2,0	2,2	38,9	0,268	4279	500
4 x 95 SM	1,6	2,1	2,4	44,0	0,193	5571	500
4 x 120 SM	1,6	2,3	2,5	48,3	0,153	6792	300
4 x 150 SM	1,8	2,4	2,7	53,4	0,124	8288	300
4 x 185 SM	2,0	2,6	2,8	57,9	0,0991	10145	300
4 x 240 SM	2,2	2,8	3,1	65,3	0,0754	12758	250
4 x 300 SM	2,4	3,0	3,3	71,2	0,0601	15524	250
3x25 SM+16 RE	1,2	1,8	1,9	28,2	0,727/1,15	2008	500
3x35 SM+16 RE[1)]	1,2	1,8	1,9	30,7	0,524/1,15	2413	500
3x50 SM+25 RM	1,4	1,9	2,1	35,0	0,387/0,727	3214	500
3x70 SM+35 SM	1,4	2,0	2,2	37,9	0,268/0,524	3916	500
3x95 SM+50 SM	1,6	2,1	2,4	43,4	0,193/0,387	5098	500
3x120 SM+70 SM	1,6	2,2	2,4	45,9	0,153/0,268	6167	500
3x150 SM+70 SM[1)]	1,8	2,4	2,6	51,3	0,124/0,268	7383	300
3x185 SM+95 SM	2,0	2,5	2,8	56,0	0,0991/0,193	9115	300
3x240 SM+120 SM	2,2	2,7	3,0	62,2	0,0754/0,153	11352	250
3x300 SM+150 SM	2,4	2,9	3,2	69,3	0,0601/0,124	13947	250
5x25 RMC	1,2	1,8	2,0	32,6	0,727	2590	500
5x35 RMC	1,2	1,9	2,1	37,0	0,524	3312	500

Uwaga: 1) W przypadku kabli czterożyłowych żyła zerowa może mieć przekrój:
dla żył roboczych 35 mm² – 16 lub 25 mm²
dla żył roboczych 150 mm² – 70 lub 95 mm²

yKYFtlY, yKYFtlY-żo 0,6/1kV

Kable elektroenergetyczne miedziane o izolacji polwinitowej i powłoce polwinitowej opancerzone taśmami stalowymi z zewnętrzną powłoką polwinitową



NORMA:

ZN-93/E-90401 oraz PN-93/E-90400,
PN-HD 603 S1:2002, IEC 60502-1

CHARAKTERYSTYKA:

Żyły:	miedziane wg PN-HD 383 S2:2003 kształt żył określają litery: żyły klasy 1: okrągłe (RE) żyły klasy 2: okrągłe (RM), okrągłe zagęszczane (RMC), sektorowe (SM)
Izolacja:	polwinitowa
Powłoka wypełniająca:	polwinitowa
Pancerz:	taśmy stalowe obustronnie pokryte lakierem
Powłoka zewnętrzna:	polwinitowa
Barwy izolacji:	2-żyłowe: czarna, niebieska 3-żyłowe: czarna, czarna, brązowa 4-żyłowe: czarna, niebieska, brązowa, czarna 5-żyłowe: czarna, niebieska, brązowa, czarna, czarna 3-żyłowe (żo): zielono-żółta, czarna, niebieska 4-żyłowe (żo): zielono-żółta, czarna, czarna, brązowa 5-żyłowe (żo): zielono-żółta, czarna, niebieska, brązowa, czarna Uwaga: Za zgodą stron dopuszcza się stosowanie innych barw, z wyjątkiem zielonej i żółtej.
Zastosowanie:	do przesyłu energii elektrycznej. Linie elektroenergetyczne prowadzone w powietrzu, wewnątrz i na zewnątrz pomieszczeń, w kanałach kablowych oraz układane bezpośrednio w ziemi, w miejscach narażonych na duże uszkodzenia mechaniczne.
Objaśnienie symboliki literowej kabla	yKYFtlY – kabel (K) elektroenergetyczny miedziany o izolacji polwinitowej (Y) i wytłoczonej powłoce wypełniającej (y), opancerzony taśmami stalowymi lakierowanymi (Ftl) z wytłoczoną na pancerz zewnętrzną powłoką polwinitową (Y) yKYFtlY-żo – j.w. lecz z żyłą ochronną zielono-żółtą
Temperatura pracy:	od –30°C do +70°C
Pakowanie:	na bębnach. W technicznie uzasadnionych przypadkach obite deskami

yKYFtlY, yKYFtlY-żo 0,6/1 kV
Kable elektroenergetyczne miedziane o izolacji polwinitowej i powłoce wypełniającej opancerzone taśmami stalowymi z zewnętrzną powłoką polwinitową

Liczba i przekrój znamionowy żył (n x mm²)	Grubość (mm)			Obliczeniowa średnica zewnętrzna kabla (mm)	Maksymalna rezystancja żył w temperaturze 20°C (Ω/km)	Orientacyjna masa kabla o długości 1 km (kg)	Długość nominalna odcinków kabla (m)
	znamionowa izolacji	minimalna powłoki wypełniającej	znamionowa powłoki				
2 x 1 RE	0,8	1,0	1,8	12,3	18,1	253	500
2 x 1,5 RE	0,8	1,0	1,8	12,8	12,1	283	500
2 x 2,5 RE	0,8	1,0	1,8	13,6	7,41	329	500
2 x 4 RE	1,0	1,0	1,8	15,3	4,61	417	500
2 x 6 RE	1,0	1,0	1,8	16,3	3,08	490	500
2 x 10 RE	1,0	1,0	1,8	17,8	1,83	614	500
2 x 16 RE	1,0	1,0	1,8	19,8	1,15	807	500

Liczba i przekrój znamionowy żył (n x mm²)	Grubość (mm)			Obliczeniowa średnica zewnętrzna kabla (mm)	Maksymalna rezystancja żył w temperaturze 20°C (Ω/km)	Orientacyjna masa kabla o długości 1 km (kg)	Długość nominalna odcinków kabla (m)
	znamionowa izolacji	minimalna powłoki wypełniającej	znamionowa powłoki				
3 x 1 RE	0,8	1,0	1,8	12,7	18,1	281	500
3 x 1,5 RE	0,8	1,0	1,8	13,3	12,1	308	500
3 x 2,5 RE	0,8	1,0	1,8	14,1	7,41	364	500
3 x 4 RE	1,0	1,0	1,8	16,0	4,61	473	500
3 x 6 RE	1,0	1,0	1,8	17,0	3,08	565	500
3 x 10 RE	1,0	1,0	1,8	18,7	1,83	732	500
3 x 16 RE	1,0	1,0	1,8	20,8	1,15	919	500
3 x 25 SM	1,2	1,0	1,8	22,2	0,727	1246	500
3 x 35 SM	1,2	1,0	1,8	25,4	0,524	1624	500
3 x 50 SM	1,4	1,0	1,9	28,8	0,387	2180	500
3 x 70 SM	1,4	1,0	2,0	31,8	0,268	2842	500
3 x 95 SM	1,6	1,2	2,1	36,9	0,193	3766	500
3 x 120 SM	1,6	1,2	2,3	40,4	0,153	4635	300
3 x 150 SM	1,8	1,4	2,4	44,8	0,124	5675	300
3 x 185 SM	2,0	1,4	2,6	49,7	0,0991	7190	300
3 x 240 SM	2,2	1,4	2,7	54,2	0,0754	8991	300
3 x 300 SM	2,4	1,6	2,9	59,6	0,0601	11047	300
4 x 1 RE	0,8	1,0	1,8	13,5	18,1	312	500
4 x 1,5 RE	0,8	1,0	1,8	14,0	12,1	350	500
4 x 2,5 RE	0,8	1,0	1,8	15,0	7,41	418	500
4 x 4 RE	1,0	1,0	1,8	17,1	4,61	553	500
4 x 6 RE	1,0	1,0	1,8	18,2	3,08	668	500
4 x 10 RE	1,0	1,0	1,8	20,1	1,83	879	500
4 x 16 RE	1,0	1,0	1,8	22,5	1,15	1202	500
4 x 25 SM	1,2	1,0	1,8	25,3	0,727	1588	500
4 x 35 SM	1,2	1,0	1,8	27,8	0,524	2046	500
4 x 50 SM	1,4	1,0	2,0	32,0	0,387	2784	500
4 x 70 SM	1,4	1,2	2,1	36,1	0,268	3687	500
4 x 95 SM	1,6	1,2	2,3	41,0	0,193	4864	500
4 x 120 SM	1,6	1,4	2,4	45,3	0,153	5990	300
4 x 150 SM	1,8	1,4	2,6	51,0	0,124	7698	300
4 x 185 SM	2,0	1,4	2,7	54,7	0,0991	9277	300
4 x 240 SM	2,2	1,6	3,0	62,1	0,0754	11783	300
4 x 300 SM	2,4	1,6	3,1	67,4	0,0601	14368	300
3x25 SM+16 RE	1,2	1,0	1,8	25,4	0,727/1,15	1552	500
3x35 SM+16 RE[1)]	1,2	1,0	1,9	28,1	0,524/1,15	1957	500
3x50 SM+25 RM	1,4	1,0	2,0	32,0	0,387/0,727	2651	500
3x70 SM+35 SM	1,4	1,2	2,1	35,1	0,268/0,524	3322	500
3x95 SM+50 SM	1,6	1,2	2,3	40,4	0,193/0,387	4416	500
3x120 SM+70 SM	1,6	1,2	2,3	42,7	0,153/0,268	5417	300
3x150 SM+70 SM[1)]	1,8	1,4	2,5	48,9	0,124/0,268	6831	300
3x185 SM+95 SM	2,0	1,4	2,7	53,0	0,0991/0,193	8317	300
3x240 SM+120 SM	2,2	1,6	2,9	59,2	0,0754/0,153	10473	300
3x300 SM+150 SM	2,4	1,6	3,1	65,9	0,0601/0,124	12875	300
5 x 1 RE	0,8	1,0	1,8	14,2	18,1	355	500
5 x 1,5 RE	0,8	1,0	1,8	14,9	12,1	394	500
5 x 2,5 RE	0,8	1,0	1,8	16,0	7,41	479	500
5 x 4 RE	1,0	1,0	1,8	18,3	4,61	640	500
5 x 6 RE	1,0	1,0	1,8	19,6	3,08	779	500
5 x 10 RE	1,0	1,0	1,8	21,7	1,83	1038	500
5 x 16 RE	1,0	1,0	1,8	24,4	1,15	1433	500
5 x 25 RMC	1,2	1,0	1,9	29,8	0,727	2084	500
5 x 35 RMC	1,2	1,2	2,1	34,6	0,524	2770	500

Uwaga: 1) W przypadku kabli czterożyłowych żyła zerowa może mieć przekrój:
dla żył roboczych 35 mm² – 16 lub 25 mm²
dla żył roboczych 150 mm² – 70 lub 95 mm²

YKYFtly, YKYFtly-żo 0,6/1kV

Kable elektroenergetyczne miedziane o izolacji polwinitowej i powłoce polwinitowej opancerzone taśmami stalowymi z zewnętrzną osłoną ochronną



NORMA:

ZN-93/E-90401 oraz PN-93/E-90400, PN-HD 603 S1:2002, IEC 60502-1

CHARAKTERYSTYKA:

Żyły:	miedziane wg PN-HD 383 S2:2003 kształt żył określają litery: żyły klasy 1: okrągłe (RE) żyły klasy 2: okrągłe (RM), okrągłe zagęszczane (RMC), sektorowe (SM)
Izolacja:	polwinitowa
Powłoka:	polwinitowa
Pancerz:	taśmy stalowe obustronnie pokryte lakierem
Osłona ochronna:	polwinitowa
Barwy izolacji:	2-żyłowe: czarna, niebieska 3-żyłowe: czarna, czarna, brązowa 4-żyłowe: czarna, niebieska, brązowa, czarna 5-żyłowe: czarna, niebieska, brązowa, czarna, czarna 3-żyłowe (żo): zielono-żółta, czarna, niebieska 4-żyłowe (żo): zielono-żółta, czarna, czarna, brązowa 5-żyłowe (żo): zielono-żółta, czarna, niebieska, czarna, czarna Uwaga: Za zgodą stron dopuszcza się stosowanie innych barw, z wyjątkiem zielonej i żółtej.
Zastosowanie:	do przesyłu energii elektrycznej. Linie elektroenergetyczne prowadzone w powietrzu, wewnątrz i na zewnątrz pomieszczeń, w kanałach kablowych oraz układane bezpośrednio w ziemi, w miejscach narażonych na duże uszkodzenia mechaniczne.
Objaśnienie symboliki literowej kabla:	YKYFtly – kabel (K) elektroenergetyczny miedziany o izolacji polwinitowej (Y), powłoce polwinitowej (Y) opancerzony taśmami stalowymi lakierowanymi (Ftl) z wytłoczoną na pancerz polwinitową osłoną ochronną (y) YKYFtly-żo – j.w. lecz z żyłą ochronną zielono-żółtą
Temperatura pracy:	od –30°C do +70°C
Pakowanie:	na bębnach. W technicznie uzasadnionych przypadkach obite deskami

YKYFtly, YKYFtly-żo 0,6/1 kV
Kable elektroenergetyczne miedziane o izolacji polwinitowej i powłoce wypełniającej opancerzone taśmami stalowymi z zewnętrzną osłoną ochronną

Liczba i przekrój znamionowy żył (n x mm²)	Grubość (mm)			Obliczeniowa średnica zewnętrzna kabla (mm)	Maksymalna rezystancja żył w temperaturze 20°C (Ω/km)	Orientacyjna masa kabla o długości 1 km (kg)	Długość nominalna odcinków kabla (m)
	znamionowa izolacji	minimalna powłoki wypełniającej	znamionowa powłoki				
2 x 1 RE	0,8	1,8	1,8	13,9	18,1	305	500
2 x 1,5 RE	0,8	1,8	1,8	14,4	12,1	339	500
2 x 2,5 RE	0,8	1,8	1,8	15,2	7,41	387	500
2 x 4 RE	1,0	1,8	1,8	16,9	4,61	485	500
2 x 6 RE	1,0	1,8	1,8	17,9	3,08	560	500
2 x 10 RE	1,0	1,8	1,8	19,4	1,83	698	500
2 x 16 RE	1,0	1,8	1,8	21,4	1,15	894	500

Liczba i przekrój znamionowy żył (n x mm²)	Grubość (mm)			Obliczeniowa średnica zewnętrzna kabla (mm)	Maksymalna rezystancja żył w temperaturze 20°C (Ω/km)	Orientacyjna masa kabla o długości 1 km (kg)	Długość nominalna odcinków kabla (m)
	znamionowa izolacji	minimalna powłoki wypełniającej	znamionowa powłoki				
3 x 1 RE	0,8	1,8	1,8	14,3	18,1	338	500
3 x 1,5 RE	0,8	1,8	1,8	14,9	12,1	371	500
3 x 2,5 RE	0,8	1,8	1,8	15,7	7,41	430	500
3 x 4 RE	1,0	1,8	1,8	17,6	4,61	546	500
3 x 6 RE	1,0	1,8	1,8	18,6	3,08	641	500
3 x 10 RE	1,0	1,8	1,8	20,3	1,83	815	500
3 x 16 RE	1,0	1,8	1,8	22,4	1,15	1076	500
3 x 25 SM	1,2	1,8	1,8	23,8	0,727	1341	500
3 x 35 SM	1,2	1,8	1,8	27,0	0,524	1730	500
3 x 50 SM	1,4	1,8	1,9	30,4	0,387	2297	500
3 x 70 SM	1,4	1,9	2,0	33,6	0,268	2987	500
3 x 95 SM	1,6	2,0	2,2	38,7	0,193	3930	500
3 x 120 SM	1,6	2,1	2,3	42,2	0,153	4814	300
3 x 150 SM	1,8	2,3	2,5	47,6	0,124	6203	300
3 x 185 SM	2,0	2,4	2,6	51,7	0,0991	7440	300
3 x 240 SM	2,2	2,5	2,8	56,6	0,0754	9313	300
3 x 300 SM	2,4	2,7	3,0	62,0	0,0601	11398	300
4 x 1 RE	0,8	1,8	1,8	15,1	18,1	376	500
4 x 1,5 RE	0,8	1,8	1,8	15,6	12,1	415	500
4 x 2,5 RE	0,8	1,8	1,8	16,6	7,41	489	500
4 x 4 RE	1,0	1,8	1,8	18,7	4,61	630	500
4 x 6 RE	1,0	1,8	1,8	19,8	3,08	749	500
4 x 10 RE	1,0	1,8	1,8	21,7	1,83	968	500
4 x 16 RE	1,0	1,8	1,8	24,1	1,15	1299	500
4 x 25 SM	1,2	1,8	1,8	26,9	0,727	1694	500
4 x 35 SM	1,2	1,8	1,9	29,6	0,524	2172	500
4 x 50 SM	1,4	1,9	2,0	33,8	0,387	2929	500
4 x 70 SM	1,4	2,0	2,2	37,9	0,268	3847	500
4 x 95 SM	1,6	2,1	2,3	42,8	0,193	5045	500
4 x 120 SM	1,6	2,3	2,5	48,1	0,153	6523	300
4 x 150 SM	1,8	2,4	2,7	53,2	0,124	7978	300
4 x 185 SM	2,0	2,6	2,8	57,3	0,0991	9630	300
4 x 240 SM	2,2	2,8	3,0	64,5	0,0754	12149	300
4 x 300 SM	2,4	3,0	3,3	71,8	0,0601	15607	300
3x25 SM+16 RE	1,2	1,8	1,8	27,0	0,727/1,15	1658	500
3x35 SM+16 RE[1)]	1,2	1,8	1,9	29,7	0,524/1,15	2064	500
3x50 SM+25 RM	1,4	1,9	2,0	33,8	0,387/0,727	2797	500
3x70 SM+35 SM	1,4	2,0	2,2	38,1	0,268/0,524	3490	500
3x95 SM+50 SM	1,6	2,1	2,3	42,2	0,193/0,387	4595	500
3x120 SM+70 SM	1,6	2,2	2,4	44,9	0,153/0,268	5623	300
3x150 SM+70 SM[1)]	1,8	2,4	2,6	51,1	0,124/0,268	7107	300
3x185 SM+95 SM	2,0	2,5	2,7	55,2	0,0991/0,193	8609	300
3x240 SM+120 SM	2,2	2,7	2,9	61,4	0,0754/0,153	10795	300
3x300 SM+150 SM	2,4	2,9	3,2	69,9	0,0601/0,124	14020	300
5 x 1 RE	0,8	1,8	1,8	15,8	18,1	417	500
5 x 1,5 RE	0,8	1,8	1,8	16,5	12,1	464	500
5 x 2,5 RE	0,8	1,8	1,8	17,6	7,41	552	500
5 x 4 RE	1,0	1,8	1,8	19,8	4,61	721	500
5 x 6 RE	1,0	1,8	1,8	21,2	3,08	865	500
5 x 10 RE	1,0	1,8	1,8	23,3	1,83	1132	500
5 x 16 RE	1,0	1,8	1,8	26,0	1,15	1537	500
5 x 25 RMC	1,2	1,8	2,0	31,6	0,727	2225	500
5 x 35 RMC	1,2	1,9	2,1	36,0	0,524	2896	500

Uwaga: 1) W przypadku kabli czterożyłowych żyła zerowa może mieć przekrój:
dla żył roboczych 35 mm² – 16 lub 25 mm²
dla żył roboczych 150 mm² – 70 lub 95 mm²

Kable
yKYektmY, yKYekY[1)], yKYektmY-żo, yKYekY-żo[1)] - 0,6/1kV

Kable elektroenergetyczne miedziane o izolacji polwinitowej i powłoce wypełniającej ekranowane z zewnętrzną powłoką polwinitową



NORMA:

ZN-94/MP-13-K1 185 oraz PN-93/E-90400, PN-HD 603 S1:2002, IEC 60502-1

CHARAKTERYSTYKA:

Żyły:	miedziane wg PN-HD 383 S2:2003 okrągłe jednodrutowe klasy 1 lub wielodrutowe klasy 2
Izolacja:	polwinitowa
Powłoka wypełniająca:	polwinitowa
Ekran:	taśmy lub druty miedziane
Powłoka:	polwinitowa
Barwy izolacji:	2-żyłowe: czarna, niebieska 3-żyłowe: czarna, czarna, brązowa 4-żyłowe: czarna, niebieska, brązowa, czarna 5-żyłowe: czarna, niebieska, brązowa, czarna, czarna 3-żyłowe (żo): zielono-żółta, czarna, niebieska 4-żyłowe (żo): zielono-żółta, czarna, czarna, brązowa 5-żyłowe (żo): zielono-żółta, czarna, niebieska, brązowa, czarna Uwaga: Za zgodą stron dopuszcza się stosowanie innych barw, z wyjątkiem zielonej i żółtej.
Zastosowanie:	do energetycznych urządzeń kontrolnych, bezpieczeństwa i sterowniczych oraz do przesyłu energii.
Objaśnienie symboliki literowej kabla:	yKYektmY – kabel (K) elektroenergetyczny miedziany o izolacji polwinitowej (Y) i wytłoczonej powłoce wypełniającej (y), ekranowany taśmami miedzianymi (ektm) z wytłoczoną na pancerz zewnętrzną powłoką polwinitową (Y) yKYektmY-żo – j.w. lecz z żyłą ochronną zielono-żółtą yKYekY – kabel (K) elektroenergetyczny miedziany o izolacji polwinitowej (Y) i wytłoczonej powłoce wypełniającej (y), ekranowany drutami miedzianymi (ek) z wytłoczoną na ekran zewnętrzną powłoką polwinitową (Y) yKYekY-żo – j.w. lecz z żyłą ochronną zielono-żółtą
Temperatura pracy:	od –30°C do +70°C
Pakowanie:	na bębnach. W technicznie uzasadnionych przypadkach obite deskami

yKYektmY, yKYektmY-żo 0,6/1 kV
Kable elektroenergetyczne miedziane o izolacji polwinitowej i powłoce wypełniającej ekranowane z zewnętrzną powłoką polwinitową

Liczba i przekrój znamionowy żył (n x mm²)	Grubość (mm)			Obliczeniowa średnica zewnętrzna kabla (mm)	Maksymalna rezystancja żył w temperaturze 20°C (Ω/km)	Orientacyjna masa kabla o długości 1 km (kg)	Długość nominalna odcinków kabla (m)
	znamionowa izolacji	minimalna powłoki wypełniającej	znamionowa powłoki				
2 x 1	0,8	1,0	1,8	11,7	18,1	209	500
2 x 1,5	0,8	1,0	1,8	12,2	12,1	231	500
2 x 2,5	0,8	1,0	1,8	13,0	7,41	269	500
2 x 4	1,0	1,0	1,8	14,7	4,61	353	500
2 x 6	1,0	1,0	1,8	15,7	3,08	424	500
2 x 10	1,0	1,0	1,8	17,2	1,83	540	500

Liczba i przekrój znamionowy żył (n x mm²)	Grubość (mm)			Obliczeniowa średnica zewnętrzna kabla (mm)	Maksymalna rezystancja żył w temperaturze 20°C (Ω/km)	Orientacyjna masa kabla o długości 1 km (kg)	Długość nominalna odcinków kabla (m)
	znamionowa izolacji	minimalna powłoki wypełniającej	znamionowa powłoki				
3 x 1	0,8	1,0	1,8	12,1	18,1	230	500
3 x 1,5	0,8	1,0	1,8	12,6	12,1	258	500
3 x 2,5	0,8	1,0	1,8	13,5	7,41	311	500
3 x 4	1,0	1,0	1,8	15,4	4,61	408	500
3 x 6	1,0	1,0	1,8	16,4	3,08	494	500
3 x 10	1,0	1,0	1,8	18,1	1,83	654	500
4 x 1	0,8	1,0	1,8	12,9	18,1	262	500
4 x 1,5	0,8	1,0	1,8	13,4	12,1	297	500
4 x 2,5	0,8	1,0	1,8	14,4	7,41	361	500
4 x 4	1,0	1,0	1,8	16,5	4,61	483	500
4 x 6	1,0	1,0	1,8	17,6	3,08	592	500
4 x 10	1,0	1,0	1,8	19,5	1,83	794	500
5 x 1	0,8	1,0	1,8	13,6	18,1	297	500
5 x 1,5	0,8	1,0	1,8	14,3	12,1	338	500
5 x 2,5	0,8	1,0	1,8	15,4	7,41	417	500
5 x 4	1,0	1,0	1,8	17,6	4,61	564	500
5 x 6	1,0	1,0	1,8	19,0	3,08	698	500
5 x 10	1,0	1,0	1,8	21,1	1,83	945	500

Uwaga: [1)] W przypadku kabli elektroenergetycznych ekranowanych drutami miedzianymi żyły robocze mogą być wielodrutowe klasy 2, które są oznaczone w symbolu kabla literą (L) – yKLYekY.

YKYektmy, YKYeky[1] - 0,6/1kV
YKYektmy-żo, YKYeky-żo[1] - 0,6/1kV

Kable elektroenergetyczne miedziane o izolacji polwinitowej i powłoce polwinitowej ekranowane z polwinitową osłoną ochronną



NORMA:

ZN-94/MP-13-K1 185 oraz PN-93/E-90400, PN-HD 603 S1:2002, IEC 60502-1

CHARAKTERYSTYKA:

Żyły:	miedziane wg PN-HD 383 S2:2003 okrągłe jednodrutowe klasy 1 lub wielodrutowe klasy 2	
Izolacja:	polwinitowa	
Powłoka:	polwinitowa	
Ekran:	taśmy lub druty miedziane	
Osłona ochronna:	polwinitowa	
Barwy izolacji:	2-żyłowe:	czarna, niebieska
	3-żyłowe:	czarna, czarna, brązowa
	4-żyłowe:	czarna, niebieska, brązowa, czarna
	5-żyłowe:	czarna, niebieska, brązowa, czarna, czarna
	3-żyłowe (żo):	zielono-żółta, czarna, niebieska
	4-żyłowe (żo):	zielono-żółta, czarna, czarna, brązowa
	5-żyłowe (żo):	zielono-żółta, czarna, niebieska, brązowa, czarna
	Uwaga: Za zgodą stron dopuszcza się stosowanie innych barw, z wyjątkiem zielonej i żółtej.	
Zastosowanie:	do energetycznych urządzeń kontrolnych, bezpieczeństwa i sterowniczych oraz do przesyłu energii.	
Objaśnienie symboliki literowej kabla:	YKYektmy – kabel (K) elektroenergetyczny miedziany o izolacji polwinitowej (Y) i powłoce polwinitowej (Y) ekranowany taśmami miedzianymi (ektm) z wytłoczoną na ekran polwinitową osłoną ochronną (y) YKYektmy-żo – j.w. lecz z żyłą ochronną zielono – żółtą YKYeky – kabel (K) elektroenergetyczny miedziany o izolacji polwinitowej (Y) i powłoce polwinitowej (Y) ekranowany drutami miedzianymi (ek) z wytłoczoną na ekran polwinitową osłoną ochronną (y) YKYeky-żo – j.w. lecz z żyła ochronną zielono-żółtą	
Temperatura pracy:	od –30°C do +70°C	
Pakowanie:	na bębnach. W technicznie uzasadnionych przypadkach obite deskami	

YKYektmy, YKYektmy -żo 0,6/1 kV
Kable elektroenergetyczne miedziane o izolacji polwinitowej i powłoce polwinitowej ekranowane z polwinitową osłoną ochronną

Liczba i przekrój znamionowy żył (n x mm²)	Grubość (mm)			Obliczeniowa średnica zewnętrzna kabla (mm)	Maksymalna rezystancja żył w temperaturze 20°C (Ω/km)	Orientacyjna masa kabla o długości 1 km (kg)	Długość nominalna odcinków kabla (m)
	znamionowa izolacji	minimalna powłoki wypełniającej	znamionowa powłoki				
2 x 1	0,8	1,8	1,8	13,3	18,1	253	500
2 x 1,5	0,8	1,8	1,8	13,8	12,1	282	500
2 x 2,5	0,8	1,8	1,8	14,6	7,41	326	500
2 x 4	1,0	1,8	1,8	16,3	4,61	415	500
2 x 6	1,0	1,8	1,8	17,3	3,08	486	500
2 x 10	1,0	1,8	1,8	18,8	1,83	616	500

Liczba i przekrój znamionowy żył (n x mm²)	Grubość (mm)			Obliczeniowa średnica zewnętrzna kabla (mm)	Maksymalna rezystancja żył w temperaturze 20°C (Ω/km)	Orientacyjna masa kabla o długości 1 km (kg)	Długość nominalna odcinków kabla (m)
	znamionowa izolacji	minimalna powłoki wypełniającej	znamionowa powłoki				
3 x 1	0,8	1,8	1,8	13,7	18,1	284	500
3 x 1,5	0,8	1,8	1,8	14,3	12,1	314	500
3 x 2,5	0,8	1,8	1,8	15,1	7,41	366	500
3 x 4	1,0	1,8	1,8	17,0	4,61	474	500
3 x 6	1,0	1,8	1,8	18,0	3,08	563	500
3 x 10	1,0	1,8	1,8	19,7	1,83	729	500
4 x1	0,8	1,8	1,8	14,5	18,1	316	500
4 x 1,5	0,8	1,8	1,8	15,0	12,1	351	500
4 x 2,5	0,8	1,8	1,8	16,0	7,41	421	500
4 x 4	1,0	1,8	1,8	18,1	4,61	552	500
4 x 6	1,0	1,8	1,8	19,2	3,08	665	500
4 x 10	1,0	1,8	1,8	21,1	1,83	874	500
5 x 1	0,8	1,8	1,8	15,2	18,1	353	500
5 x 1,5	0,8	1,8	1,8	15,9	12,1	396	500
5 x 2,5	0,8	1,8	1,8	17,0	7,41	480	500
5 x 4	1,0	1,8	1,8	19,2	4,61	637	500
5 x 6	1,0	1,8	1,8	20,6	3,08	775	500
5 x 10	1,0	1,8	1,8	22,7	1,83	1032	500

Uwaga: [1)] W przypadku kabli elektroenergetycznych ekranowanych drutami miedzianymi żyły robocze mogą być wielodrutowe klasy 2, które są oznaczone w symbolu kabla literą (L) – YKLYeky.

YAKY, YAKY-żo, YnAKY - 0,6/1kV

Kable elektroenergetyczne pięciożyłowe z żyłami aluminiowymi o izolacji i powłoce polwinitowej



NORMA:

ZN-97/MP-13-K119, PN-HD 603 S1:2002, IEC 60502-1

CHARAKTERYSTYKA:

Żyły:	aluminiowe wg PN-HD 383 S2:2003 klasy 1 lub klasy 2 (okrągłe zagęszczane lub sektorowe wielodrutowe)
Izolacja:	polwinitowa
Powłoka wypełniająca:	gumowa
Powłoka:	polwinitowa
Barwy izolacji:	czarna, niebieska, brązowa, czarna, czarna YAKY-żo zielono-żółta, czarna, niebieska, brązowa, czarna Uwaga: Za zgodą stron dopuszcza się stosowanie innych barw, za wyjątkiem zielonej i żółtej
Zastosowanie:	do wykonania elektroenergetycznych linii kablowych w systemie pięcioprzewodowym. Mogą być układane w ziemi, pomieszczeniach i na powietrzu
Objaśnienie symboliki:	YAKY - kabel (K) elektroenergetyczny aluminiowy (A) o izolacji polwinitowej (Y) i powłoce polwinitowej (Y) YAKY-żo - j.w. lecz z żyłą zielono-żółtą YnAKY - j.w. lecz z powłoką nierozprzestrzeniającą płomienia (Yn)
Temperatura pracy:	od -30°C do +70°C
Pakowanie:	na bębnach

YAKY; YAKY-żo, YnAKY 0,6/1kV - Kable elektroenergetyczne pięciożyłowe z żyłami aluminiowymi o izolacji i powłoce polwinitowej

Liczba i przekrój znamionowy żył (n x mm²)	Grubość znamionowa (mm)		Obliczeniowa średnica zewnętrzna kabla (mm)	Maksymalna rezystancja żyły w temperaturze 20°C (Ω/km)	Oreintacyjna masa kabla o długości 1 km (kg)	Długość nominalna odcinków kabla (m)
	izolacji	powłoki				
5 x 4 RE	1,0	1,8	15,1	7,41	272	500
5 x 6 RE	1,0	1,8	16,5	4,61	333	500
5 x 10 RE	1,0	1,8	18,6	3,08	439	500
5 X 16 RE	1,0	1 + 1,8[1)]	22,8	1,91	709	500
5 x 25 RE	1,2	1,9[1)]	28,8	1,20	1161	500
5 x 35 RMC	1,2	2,0[1)]	31,7	0,868	1401	500
5 x 50 RMC	1,4	2,1[1)]	36,6	0,641	1885	500
5 x 70 RMC	1,4	2,3[1)]	41,6	0,443	2430	500
5 x 95 SM	1,6	2,2	40,1	0,320	2213	300
5 x 120 SM	1,6	2,4	44,0	0,253	2751	300
5 x 150 SM	1,8	2,5	49,1	0,206	3359	300
5 x 185 SM	2,0	2,7	53,8	0,164	4113	300

Uwagi:

1. Kable 5-żyłowe o przekroju 16÷70 mm² wykonywane są z powłoką wypełniającą.
2. Kable mogą być wykonywane w wersji opancerzonej taśmami stalowymi (YAKYFtly), drutami stalowymi okrągłymi (YAKY-Foy) lub drutami stalowymi płaskimi (YKYFpy). Powyższe oznakowanie stosujemy dla kabli z powłoką polwinitową na skręconym ośrodku i osłoną polwinitową na pancerzu lub yAKYFtlY, yAKYFoY, yAKYFpY dla kabli z powłoką wypełniającą na skręconym ośrodku i osłoną polwinitową na pancerzu.

yAKYFoY, yAKYFoY-żo - 0,6/1kV

Kable elektroenergetyczne aluminiowe o izolacji polwinitowej i powłoce wypełniającej opancerzone drutami stalowymi okrągłymi z zewnętrzną powłoką polwinitową



NORMA:

PN-93/E-90401 oraz PN-93/E-90400, PN-HD 603 S1:2002, IEC 60502-1

CHARAKTERYSTYKA:

Żyły:	aluminiowe wg PN-HD 383 S2:2003 kształt żył określają litery: żyły klasy 1: okrągłe (RE), sektorowe (SE) żyły klasy 2: sektorowe (SM)
Izolacja:	polwinitowa
Powłoka wypełniająca:	polwinitowa
Pancerz:	druty stalowe okrągłe
Powłoka zewnętrzna:	polwinitowa
Barwy izolacji:	3-żyłowe: czarna, czarna, brązowa 4-żyłowe: czarna, niebieska, brązowa, czarna 3-żyłowe (żo): zielono-żółta, czarna, niebieska 4-żyłowe (żo): zielono-żółta, czarna, czarna, brązowa Uwaga: Za zgodą stron dopuszcza się stosowanie innych barw z wyjątkiem zielonej i żółtej.
Zastosowanie:	do przesyłu energii elektrycznej Linie elektroenergetyczne prowadzone w powietrzu, wewnątrz i na zewnątrz pomieszczeń, w kanałach kablowych oraz układane bezpośrednio w ziemi, w miejscach narażonych na duże uszkodzenia mechaniczne, głównie w przypadku występowania sił rozciągających.
Objaśnienie symboliki	yAKYFoY – kabel (K) elektroenergetyczny aluminiowy (A) o izolacji polwinitowej (Y) i wytłoczonej literoweji kabla powłoce wypełniającej (y) opancerzony drutami stalowymi okrągłymi (Fo) z wytłoczoną na pancerz zewnętrzną powłoką polwinitową (Y) yAKYFoY-żo – j.w. lecz z żyłą ochronną zielono-żółtą
Temperatura pracy:	od –30°C do +70°C
Pakowanie:	na bębnach. W technicznie uzasadnionych przypadkach obite deskami

yAKYFoY, yAKYFoY-żo 0,6/1 kV - Kable elektroenergetyczne aluminiowe o izolacji polwitowej i powłoce wypełniającej opancerzone drutami stalowymi okrągłymi z zewnętrzną powłoką polwinitową

Liczba i przekrój znamionowy żył (n x mm²)	Grubość znamionowa (mm)			Obliczeniowa średnica zewnętrzna kabla (mm)	Maksymalna rezystancja żył w temperaturze 20°C (Ω/km)	Orientacyjna masa kabla o długości 1 km (kg)	Długość nominalna odcinków kabla (m)
	izolacji	powłoki	osłony				
3 x 4 RE	1,0	1,0	1,8	16,5	7,41	459	500
3 x 6 RE	1,0	1,0	1,8	17,7	4,61	529	500
3 x 10 RE	1,0	1,0	1,8	20,1	3,08	763	500
3 x 16 RE	1,0	1,0	1,8	22,2	1,91	931	500
3 x 25 SE	1,2	1,0	1,8	23,8	1,20	1220	500
3 x 35 SE	1,2	1,0	1,8	25,6	0,868	1400	500
3 x 50 SE	1,4	1,0	1,9	29,0	0,641	1744	500
3 x 70 SE	1,4	1,0	2,0	31,6	0,443	2073	500
3 x 95 SE	1,6	1,2	2,1	35,6	0,320	2570	500
3 x 120 SE	1,6	1,2	2,2	39,1	0,253	3212	500
3 x 150 SE	1,8	1,2	2,3	42,7	0,206	3834	300
3 x 185 SE	2,0	1,2	2,5	46,9	0,164	4543	300
3 x 240 SM	2,2	1,4	2,8	57,9	0,125	6446	250
3 x 300 SM	2,4	1,6	3,0	64,3	0,100	8164	250
4 x 4 RE	1,0	1,0	1,8	17,6	7,41	523	500
4 x 6 RE	1,0	1,0	1,8	19,8	4,61	746	500
4 x 10 RE	1,0	1,0	1,8	21,6	3,08	875	500
4 x 16 RE	1,0	1,0	1,8	23,6	1,91	1070	500
4 x 25 SE	1,2	1,0	1,8	26,3	1,20	1451	500
4 x 35 SE	1,2	1,0	1,9	29,6	0,868	1738	500

Liczba i przekrój znamionowy żył (n x mm²)	Grubość znamionowa (mm)			Obliczeniowa średnica zewnętrzna kabla (mm)	Maksymalna rezystancja żył w temperaturze 20°C (Ω/km)	Orientacyjna masa kabla o długości 1 km (kg)	Długość nominalna odcinków kabla (m)
	izolacji	powłoki	osłony				
4 x 50SE	1,4	1,0	2,0	32,1	0,641	2096	500
4 x 70SE	1,4	1,2	2,1	35,5	0,443	2541	500
4 x 95SE	1,6	1,2	2,3	40,6	0,320	3403	500
4 x 120SE	1,6	1,2	2,4	43,7	0,253	3920	300
4 x 150SE	1,8	1,4	2,5	48,2	0,206	4647	300
4 x 185SE	2,0	1,4	2,7	53,8	0,164	6053	300
4 x 240SM	2,2	1,6	3,1	67,0	0,125	8557	250
4 x 300SM	2,4	1,6	3,3	72,3	0,100	9976	250
3x25 SE+16 RE	1,2	1,0	1,8	26,3	1,20/1,91	1435	500
3x35 SE+16 RE[1)]	1,2	1,0	1,9	29,6	0,868/1,91	1711	500
3x50 SE+25 SE	1,4	1,0	2,0	32,1	0,641/1,20	2073	500
3x70 SE+35 SE	1,4	1,2	2,1	35,5	0,443/0,868	2511	500
3x95 SE+50 SE	1,6	1,2	2,3	40,6	0,320/0,641	3361	500
3x120 SE+70 SE	1,6	1,2	2,4	43,7	0,253/0,0443	3880	300
3x150 SE+70 SE[1)]	1,8	1,4	2,5	48,2	0,206/0,443	4572	300
3x185 SE+95 SE	2,0	1,4	2,7	53,8	0,164/0,320	5975	300
3x240 SM+120 SE	2,2	1,6	3,1	67,0	0,125/0,253	8561	250
3x300 SM+150 SE	2,4	1,6	3,3	72,3	0,100/0,206	9836	250

Uwaga: [1)] W przypadku kabli czterożyłowych żyła zerowa może mieć przekrój:
dla żył roboczych 35 mm² – 16 lub 25 mm²
dla żył roboczych 150 mm² – 70 lub 95 mm²

YAKYFoy, YAKYFoy-żo - 0,6/1kV

Kable elektroenergetyczne aluminiowe o izolacji polwinitowej i powłoce polwinitowej opancerzone drutami stalowymi okrągłymi z zewnętrzną osłoną ochronną



NORMA:

PN-93/E-90401 oraz PN-93/E-90400, PN-HD 603 S1:2002, IEC 60502-1

CHARAKTERYSTYKA:

Żyły:	aluminiowe wg PN-HD 383 S2:2003 kształt żył określają litery: żyły klasy 1: okrągłe (RE), sektorowe (SE) żyły klasy 2: sektorowe (SM)
Izolacja:	polwinitowa
Powłoka:	polwinitowa
Pancerz:	druty stalowe okrągłe
Osłona zewnętrzna:	polwinitowa
Barwy izolacji:	3-żyłowe: czarna, czarna, brązowa 4-żyłowe: czarna, niebieska, brązowa, czarna 3-żyłowe (żo): zielono-żółta, czarna, niebieska 4-żyłowe (żo): zielono-żółta, czarna, czarna, brązowa Uwaga: Za zgodą stron dopuszcza się stosowanie innych barw, z wyjątkiem zielonej i żółtej.
Zastosowanie:	do przesyłu energii elektrycznej Linie elektroenergetyczne prowadzone w powietrzu, wewnątrz i na zewnątrz pomieszczeń, w kanałach kablowych oraz układane bezpośrednio w ziemi, w miejscach narażonych na duże uszkodzenia mechaniczne, głównie w przypadku występowania sił rozciągających.
Objaśnienie symboliki literowej kabla:	YAKYFoy – kabel (K) elektroenergetyczny aluminiowy (A) o izolacji polwinitowej (Y) i powłoce polwinitowej (Y) opancerzony drutami stalowymi okrągłymi (Fo) z wytłoczoną na pancerz polwinitową osłoną ochronną (y) YAKYFoy-żo – j.w. lecz z żyłą ochronną zielono-żółtą
Temperatura pracy:	od –30°C do +70°C
Pakowanie:	na bębnach. W technicznie uzasadnionych przypadkach obite deskami

YAKYFoy, YAKYFoy-żo 0,6/1 kV - Kable elektroenergetyczne aluminiowe o izolacji polwinitowej i powłoce polwinitowej opancerzone drutami stalowymi okrągłymi z zewnętrzną osłoną ochronną

Liczba i przekrój znamionowy żył (n x mm²)	Grubość znamionowa (mm)			Obliczeniowa średnica zewnętrzna kabla (mm)	Maksymalna rezystancja żył w temperaturze 20°C (Ω/km)	Orientacyjna masa kabla o długości 1 km (kg)	Długość nominalna odcinków kabla (m)
	izolacji	powłoki	osłony				
3 x 4 RE	1,0	1,8	1,8	18,1	7,41	543	500
3 x 6 RE	1,0	1,8	1,8	20,2	4,61	761	500
3 x 10 RE	1,0	1,8	1,8	21,7	3,08	878	500
3 x 16 RE	1,0	1,8	1,8	23,8	1,91	1044	500
3 x 25 SE	1,2	1,8	1,8	24,7	1,20	1194	500
3 x 35 SE	1,2	1,8	1,8	26,5	0,868	1382	500
3 x 50 SE	1,4	1,8	1,9	30,6	0,641	1893	500
3 x 70 SE	1,4	1,8	2,0	33,2	0,443	2231	500
3 x 95 SE	1,6	1,9	2,1	37,0	0,320	2726	500
3 x 120 SE	1,6	2,0	2,3	40,9	0,253	3438	500
3 x 150 SE	1,8	2,1	2,4	44,7	0,206	4070	300
3 x 185 SE	2,0	2,2	2,6	50,1	0,164	5280	300
3 x 240 SM	2,2	2,5	2,9	61,3	0,125	7404	250
3 x 300 SM	2,4	2,7	3,1	66,7	0,100	8610	250

Liczba i przekrój znamionowy żył (n x mm²)	Grubość znamionowa (mm)			Obliczeniowa średnica zewnętrzna kabla (mm)	Maksymalna rezystancja żył w temperaturze 20°C (Ω/km)	Orientacyjna masa kabla o długości 1 km (kg)	Długość nominalna odcinków kabla (m)
	izolacji	powłoki	osłony				
4 x 4 RE	1,0	1,8	1,8	20,1	7,41	745	500
4 x 6 RE	1,0	1,8	1,8	21,4	4,61	850	500
4 x 10 RE	1,0	1,8	1,8	23,2	3,08	1006	500
4 x 16 RE	1,0	1,8	1,8	25,5	1,91	1188	500
4 x 25 SE	1,2	1,8	1,8	27,2	1,20	1332	500
4 x 35 SE	1,2	1,8	2,0	31,4	0,868	1901	500
4 x 50 SE	1,4	1,8	2,0	33,7	0,641	2254	500
4 x 70 SE	1,4	1,9	2,1	36,9	0,443	2695	500
4 x 95 SE	1,6	2,0	2,3	42,2	0,320	3615	500
4 x 120 SE	1,6	2,1	2,4	45,5	0,253	4161	300
4 x 150 SE	1,8	2,3	2,6	51,2	0,206	5386	300
4 x 185 SE	2,0	2,4	2,8	56,0	0,164	6426	300
4 x 240 SM	2,2	2,8	3,2	69,6	0,125	9198	250
4 x 300 SM	2,4	2,9	3,5	77,3	0,100	11940	250
3x25 SE+16 RE	1,2	1,8	1,8	27,2	1,20/1,91	1317	500
3x35 SE+16 RE[1)]	1,2	1,8	2,0	31,4	0,868/1,91	1875	500
3x50 SE+25 SE	1,4	1,8	2,0	33,7	0,641/1,20	2232	500
3x70 SE+35 SE	1,4	1,9	2,1	36,9	0,443/0,868	2667	500
3x95 SE+50 SE	1,6	2,0	2,3	42,2	0,320/0,641	3576	500
3x120 SE+70 SE	1,6	2,1	2,4	45,5	0,253/0,0443	4124	300
3x150 SE+70 SE[1)]	1,8	2,3	2,6	51,2	0,206/0,443	5315	300
3x185 SE+95 SE	2,0	2,4	2,8	56,0	0,164/0,320	6351	300
3x240 SM+120 SE	2,2	2,8	3,2	69,6	0,125/0,253	9107	250
3x300 SM+150 SE	2,4	2,9	3,5	77,3	0,100/0,206	11800	250

Uwaga: [1)] W przypadku kabli czterożyłowych żyła zerowa może mieć przekrój:
dla żył roboczych 35 mm² – 16 lub 25 mm²
dla żył roboczych 150 mm² – 70 lub 95 mm²

Kabel
YKY 3,6/6kV

Kable elektroenergetyczne jednożyłowe z żyłą miedzianą o izolacji polwinitowej z żyłą powrotną miedzianą nałożoną na izolację oraz z powłoką polwinitową



NORMA:

PN-93/E-90402 oraz PN-93/E-90400, IEC 60502-2

CHARAKTERYSTYKA:

Żyły:	miedziane wykonane wg PN-HD 383 S2:2003 klasy 2
Izolacja:	polwinitowa
Żyła powrotna:	taśmy miedziane lub druty miedziane, okrągłe
Powłoka:	polwinitowa
Barwy izolacji:	kolor żyły naturalny
Zastosowanie:	do przesyłu energii elektrycznej - linie elektroenergetyczne prowadzone w powietrzu, wewnątrz i na zewnątrz pomieszczeń, w kanałach kablowych oraz układane bezpośrednio w ziemi
Objaśnienie symboliki literowej kabla:	YKY – kabel (K) elektroenergetyczny z żyłą miedzianą o izolacji polwinitowej (Y) z żyłą powrotną nałożoną na izolację i o powłoce polwinitowej (Y)
Maks. temp. pracy:	+ 70°C
Najniższa dopuszczalna temperatura kabli przy układaniu:	– 5°C
Napięcie probiercze:	11 kV
Maks. temp. żył roboczych przy zwarciu 5 sek.:	+150°C
Maks. siła ciągnięcia za żyły:	50 X S (S = suma przekrojów żył Cu w mm^2) [N]
Min. promień gięcia:	10d (d = średnica kabla)
Pakowanie:	bębny kablowe
Uwaga:	po uzgodnieniu stron kable mogą być wykonywane z żyłą powrotną o innym przekroju niż podano w tabeli

YKY 3,6/6 kV
Kable elektroenergetyczne z żyłą miedzianą o izolacji polwinitowej, z żyłą powrotną miedzianą oraz z powłoką polwinitową

Liczba i przekrój znamionowy żył oraz przekrój geometryczny żyły powrotnej (n x mm^2)	Grubość znamionowa (mm)		Obliczeniowa średnica zewnętrzna kabla (mm)	Maksymalna rezystancja żyły roboczej w temperaturze 20°C (Ω/km)	Orientacyjna masa kabla o długości 1 km (kg)	Długość nominalna odcinków kabla (m)
	izolacji	powłoki				
1 x 16 RM / 16	3,4	1,8	16,9	1,15	586	500
1 x 25 RM / 16	3,4	1,8	18,2	0,727	718	500
1 x 35 RMC / 16	3,4	1,8	19,3	0,524	850	500
1 x 50 RMC / 16	3,4	1,8	20,4	0,387	1023	500
1 x 70 RMC / 25	3,4	1,8	23,4	0,268	1318	500
1 x 95 RMC / 35	3,4	1,8	25,2	0,193	1690	500
1 x 120 RMC / 50	3,4	1,8	26,7	0,153	2096	500
1 x 150 RMC / 50	3,4	1,9	28,4	0,124	2421	300
1 x 185 RMC / 50	3,4	1,9	30,2	0,0991	2777	300
1 x 240 RMC / 50	3,4	2,0	32,8	0,0754	3354	300
1 x 300 RMC / 50	3,4	2,1	35,4	0,0601	3977	300
1 x 400 RMC / 50	3,4	2,2	38,6	0,0470	4968	300
1 x 500 RMC / 50	3,4	2,3	41,8	0,0366	5972	300
1 x 630 RMC / 50	3,4	2,5	47,1	0,0283	7326	300

RM - żyła okrągła wielodrutowa, RMC - żyła okrągła wielodrutowa, zagęszczana

Kabel
YKYy 3,6/6kV

Kable elektroenergetyczne jednożyłowe z żyłą miedzianą o izolacji polwinitowej z żyłą powrotną miedzianą nałożoną na izolację z powłoką polwinitową oraz z wytłoczoną polwinitową osłoną ochronną



NORMA:

PN-93/E-90402 oraz PN-93/E-90400, IEC 60502-2

CHARAKTERYSTYKA:

Żyły:	miedziane wykonane wg PN-HD 383 S2:2003 klasy 2
Izolacja:	polwinitowa
Żyła powrotna:	taśmy miedziane lub druty miedziane, okrągłe
Powłoka:	polwinitowa
Osłona ochronna:	polwinitowa
Barwy izolacji:	kolor żył naturalny
Zastosowanie:	do przesyłu energii elektrycznej – linie elektroenergetyczne prowadzone w powietrzu, wewnątrz i na zewnątrz pomieszczeń, w kanałach kablowych oraz układane bezpośrednio w ziemi
Objaśnienie symboliki literowej kabla:	YKYy – kabel (K) elektroenergetyczny z żyłą miedzianą o izolacji polwinitowej (Y) z żyłą powrotną miedzianą, nałożonej na izolację o powłoce polwinitowej (Y) z wytłoczoną polwinitową osłoną ochronną (y)
Maks. temp. pracy:	+ 70°C
Najniższa dopuszczalna temperatura kabli przy układaniu:	- 5°C
Napięcie probiercze:	11 kV
Maks. temp. żył roboczych przy zwarciu 5 sek.:	+150°C
Maks. siła ciągnięcia za żyły:	50 X S (S = suma przekrojów żył Cu w mm^2) [N]
Min. promień gięcia:	10d (d = średnica kabla)
Pakowanie:	bębny kablowe
Uwaga:	po uzgodnieniu stron kable mogą być wykonywane z żyłą powrotną o innym przekroju niż podano w tabeli

YKYy 3,6/6 kV
Kable elektroenergetyczne z żyłą miedzianą o izolacji polwinitowej z żyłą powrotną miedzianą o powłoce polwinitowej oraz z wytłoczoną polwinitową osłoną ochronną

Liczba i przekrój znamionowy żył oraz przekrój geometryczny żyły powrotnej (n x mm^2)	Grubość znamionowa (mm)			Obliczeniowa średnica zewnętrzna kabla (mm)	Maksymalna rezystancja żyły roboczej w temperaturze 20°C (Ω/km)	Orientacyjna masa kabla o długości 1 km (kg)	Długość nominalna odcinków kabla (m)
	izolacji	powłoki	osłony				
1 x 16 RM / 16	3,4	1,8	1,4	19,7	1,15	699	500
1 x 25 RM / 16	3,4	1,8	1,4	21,0	0,727	839	500
1 x 35 RMC / 16	3,4	1,8	1,4	22,1	0,524	977	500
1 x 50 RMC / 16	3,4	1,8	1,4	23,2	0,387	1157	500
1 x 70 RMC / 25	3,4	1,8	1,4	26,2	0,268	1471	500
1 x 95 RMC / 35	3,4	1,8	1,4	28,0	0,193	1854	500
1 x 120 RMC / 50	3,4	1,8	1,4	29,5	0,153	2269	500
1 x 150 RMC / 50	3,4	1,9	1,4	31,2	0,124	2604	300
1 x 185 RMC / 50	3,4	1,9	1,4	33,0	0,0991	2972	300
1 x 240 RMC / 50	3,4	2,0	1,5	35,8	0,0754	3580	300
1 x 300 RMC / 50	3,4	2,1	1,6	38,6	0,0601	4237	300
1 x 400 RMC / 50	3,4	2,2	1,7	42,0	0,0470	5269	300
1 x 500 RMC / 50	3,4	2,3	1,8	45,4	0,0366	6317	300
1 x 630 RMC / 50	3,4	2,5	1,9	50,9	0,0283	7735	300

RM - żyła okrągła wielodrutowa, RMC - żyła okrągła wielodrutowa, zagęszczana

Kabel
YKY 3,6/6kV

Kable elektroenergetyczne trzyżyłowe z żyłami miedzianymi o izolacji polwinitowej z żyłą powrotną miedzianą nałożoną na powłokę wypełniającą oraz z powłoką polwinitową



NORMA:

PN-93/E-90402 oraz PN-93/E-90400, IEC 60502-2

CHARAKTERYSTYKA:

Żyły:	miedziane wykonane wg PN-HD 383 S2:2003 klasy 2
Izolacja:	polwinitowa
Powłoka wypełniająca:	polwinitowa
Żyła powrotna:	taśmy miedziane lub druty miedziane, okrągłe
Powłoka:	polwinitowa
Barwy izolacji:	kolor żyły naturalny
Zastosowanie:	do przesyłu energii elektrycznej - linie elektroenergetyczne prowadzone w powietrzu, wewnątrz i na zewnątrz pomieszczeń, w kanałach kablowych oraz układane bezpośrednio w ziemi
Objaśnienie symboliki literowej kabla:	YKY – kabel (K) elektroenergetyczny z żyłami miedzianymi o izolacji polwinitowej (Y) z żyłą powrotną nałożoną na powłokę wypełniającą i o powłoce polwinitowej (Y)
Maks. temp. pracy:	+ 70°C
Najniższa dopuszczalna temperatura kabli przy układaniu:	– 5°C
Napięcie probiercze:	11 kV
Maks. temp. żył roboczych przy zwarciu 5 sek.:	+150°C
Maks. siła ciągnięcia za żyły:	50 X S (S = suma przekrojów żył Cu w mm^2) [N]
Min. promień gięcia:	10d (d = średnica kabla)
Pakowanie:	bębny kablowe
Uwaga:	po uzgodnieniu stron kable mogą być wykonywane z żyłą powrotną o innym przekroju niż podano w tabeli

YKY 3,6/6 kV
Kable elektroenergetyczne trzyżyłowe z żyłami miedzianymi o izolacji polwinitowej z żyłą powrotną miedzianą nałożoną na powłokę wypełniającą oraz z powłoką polwinitową

Liczba i przekrój znamionowy żył oraz przekrój geometryczny żyły powrotnej (n x mm^2)	Grubość znamionowa (mm)			Obliczeniowa średnica zewnętrzna kabla (mm)	Maksymalna rezystancja żyły roboczej w temperaturze 20°C (Ω/km)	Orientacyjna masa kabla o długości 1 km (kg)	Długość nominalna odcinków kabla (m)
	izolacji	powłoki	osłony				
3 x 16 RM / 16	3,4	1,2	2,1	35,5	1,15	2079	500
3 x 25 RM / 16	3,4	1,2	2,2	37,6	0,727	2512	500
3 x 35 RMC / 16	3,4	1,2	2,2	38,1	0,524	2616	500
3 x 50 RMC / 16	3,4	1,2	2,3	40,6	0,387	3186	500
3 x 70 RMC / 25	3,4	1,4	2,4	45,8	0,268	4078	500
3 x 95 RMC / 35	3,4	1,4	2,6	49,9	0,193	5157	500
3 x 120 RMC / 50	3,4	1,4	2,7	52,8	0,153	6185	500
3 x 150 RMC / 50	3,4	1,4	2,8	55,9	0,124	7232	300
3 x 185 RMC / 50	3,4	1,6	2,9	59,3	0,0991	8448	300
3 x 240 RMC / 50	3,4	1,6	3,0	62,8	0,0754	10151	300
3 x 300 RMC / 50	3,4	1,6	3,1	66,0	0,0601	12189	300

RM - żyła okrągła wielodrutowa, RMC - żyła okrągła wielodrutowa, zagęszczana

YKYy 3,6/6kV

Kable elektroenergetyczne trzyżyłowe z żyłami miedzianymi o izolacji polwinitowej z żyłą powrotną miedzianą nałożoną na powłokę wypełniającą o powłoce polwinitowej oraz z wytłoczoną polwinitową osłoną ochronną

NORMA:

PN-93/E-90402 oraz PN-93/E-90400, IEC 60502-2

CHARAKTERYSTYKA:

Żyły:	miedziane wykonane wg PN-HD 383 S2:2003 klasy 2
Izolacja:	polwinitowa
Powłoka wypełniająca:	polwinitowa
Żyła powrotna:	taśmy miedziane lub druty miedziane, okrągłe
Powłoka:	polwinitowa
Osłona ochronna:	polwinitowa
Barwy izolacji:	kolor żył naturalny
Zastosowanie:	do przesyłu energii elektrycznej – linie elektroenergetyczne prowadzone w powietrzu, wewnątrz i na zewnątrz pomieszczeń, w kanałach kablowych oraz układane bezpośrednio w ziemi
Objaśnienie symboliki literowej kabla:	YKYy – kabel (K) elektroenergetyczny z żyłą miedzianą o izolacji polwinitowej (Y) z żyłą powrotną miedzianą, nałożonej na izolację o powłoce polwinitowej (Y) z wytłoczoną polwinitową osłoną ochronną (y)
Maks. temp. pracy:	+ 70°C
Najniższa dopuszczalna temperatura kabli przy układaniu:	- 5°C
Napięcie probiercze:	11 kV
Maks. temp. żył roboczych przy zwarciu 5 sek.:	+150°C
Maks. siła ciągnięcia za żyły:	50 X S (S = suma przekrojów żył Cu w mm^2) [N]
Min. promień gięcia:	10d (d = średnica kabla)
Pakowanie:	bębny kablowe
Uwaga:	po uzgodnieniu stron kable mogą być wykonywane z żyłą powrotną o innym przekroju niż podano w tabeli



YKYy 3,6/6 kV

Kable elektroenergetyczne trzyżyłowe z żyłami miedzianymi o izolacji polwinitowej z żyłą powrotną miedzianą nałożoną na powłokę wypełniającą o powłoce polwinitowej oraz z wytłoczoną polwinitową osłoną ochronną

Liczba i przekrój znamionowy żył oraz przekrój geometryczny żyły powrotnej (n x mm^2)	Grubość (mm)				Obliczeniowa średnica zewnętrzna kabla (mm)	Maksymalna rezystancja żyły roboczej w temperaturze 20°C (Ω/km)	Orientacyjna masa kabla o długości 1 km (kg)	Długość nominalna odcinków kabla (m)
	znam. izolacji	min. powłoki wypełn.	znam. powłoki	znam. osłony				
3 x 16 RM / 16	3,4	1,2	2,1	1,6	38,7	1,15	2340	500
3 x 25 RM / 16	3,4	1,2	2,2	1,7	41,0	0,727	2806	500
3 x 35 SM / 16	3,4	1,2	2,2	1,7	41,5	0,524	2913	500
3 x 50 SM / 16	3,4	1,2	2,3	1,7	44,0	0,387	3502	500
3 x 70 SM / 16	3,4	1,4	2,4	1,9	49,6	0,268	4476	500
3 x 95 SM / 25	3,4	1,4	2,6	2,0	53,9	0,193	5613	500
3 x 120 SM / 35	3,4	1,4	2,7	2,1	57,0	0,153	6692	500
3 x 150 SM / 50	3,4	1,4	2,8	2,2	60,3	0,124	7794	300
3 x 185 SM / 50	3,4	1,6	2,9	2,3	63,9	0,0991	9071	300
3 x 240 SM / 50	3,4	1,6	3,0	2,4	67,6	0,0754	10839	300
3 x 300 SM / 50	3,4	1,6	3,1	2,4	70,8	0,0601	12911	300

RM - żyła okrągła wielodrutowa, SM - żyła sektorowa wielodrutowa

Kabel
YKYFtly 3,6/6kV

Kable elektroenergetyczne trzyżyłowe z żyłami miedzianymi o izolacji polwinitowej z żyłą powrotną miedzianą nałożoną na polwinitową powłokę wypełniającą o powłoce polwinitowej, opancerzone taśmami stalowymi oraz z wytłoczoną na pancerz polwinitową osłoną ochronną



NORMA:

PN-93/E-90402 oraz PN-93/E-90400, IEC 60502-2

CHARAKTERYSTYKA:

Żyły:	miedziane wykonane wg PN-HD 383 S2:2003 klasy 2
Izolacja:	polwinitowa
Powłoka wypełniająca:	polwinitowa
Żyła powrotna:	taśmy miedziane lub druty miedziane, okrągłe
Powłoka:	polwinitowa
Pancerz:	taśmy stalowe lakierowane
Osłona ochronna:	polwinitowa
Barwy izolacji:	kolor żył naturalny
Zastosowanie:	do przesyłu energii elektrycznej – linie elektroenergetyczne prowadzone w powietrzu, wewnątrz i na zewnątrz pomieszczeń, w kanałach kablowych oraz układane bezpośrednio w ziemi w miejscach narażonych na duże uszkodzenia mechaniczne
Objaśnienie symboliki literowej kabla:	YKYFtly – kabel (K) elektroenergetyczny z żyłami miedzianymi o izolacji polwinitowej (Y) z żyłą powrotną miedzianą nałożoną na powłokę wypełniającą o powłoce polwinitowej (Y), opancerzony taśmami stalowymi lakierowanymi (Ftl) z wytłoczoną na pancerz polwinitową osłoną ochronną (y)
Maks. temp. pracy:	+ 70°C
Najniższa dopuszczalna temperatura kabli przy układaniu:	- 5°C
Napięcie probiercze:	11 kV
Maks. temp. żył roboczych przy zwarciu 5 sek.:	+150°C
Maks. siła ciągnięcia za żyły:	50 X S (S = suma przekrojów żył Cu w mm2) [N]
Min. promień gięcia:	10d (d = średnica kabla)
Pakowanie:	bębny kablowe
Uwaga:	po uzgodnieniu stron kable mogą być wykonywane z żyłą powrotną o innym przekroju niż podano w tabeli

YKYFtly 3,6/6 kV
Kable elektroenergetyczne żyłami miedzianymi o izolacji polwinitowej z żyłą powrotną miedzianą nałożoną na polwinitową powłokę wypełniającą o powłoce polwinitowej, opancerzone taśmami stalowymi oraz z wytłoczoną na pancerz polwinitową osłoną ochronną

Liczba i przekrój znamionowy żył oraz przekrój geometryczny żyły powrotnej (n x mm²)	Grubość (mm)				Średnica obliczeniowa (mm)		Maksymalna rezystancja żyły roboczej w temperaturze 20°C (Ω/km)	Orientacyjna masa kabla o długości 1 km (kg)	Długość nominalna odcinków kabla (m)
	znam. izolacji	min. powłoki wypełn.	znam. powłoki	znam. osłony	pod pancerzem	zewnętrzna			
3 x 16 RM / 16	3,4	1,2	2,1	2,1	35,5	40,9	1,15	2849	500
3 x 25 RM / 16	3,4	1,2	2,2	2,2	37,6	43,2	0,727	3344	500
3 x 35 SM / 16	3,4	1,2	2,2	2,2	38,1	43,7	0,524	3458	500
3 x 50 SM / 16	3,4	1,2	2,3	2,3	40,6	47,2	0,387	4389	500
3 x 70 SM / 16	3,4	1,4	2,4	2,4	45,8	52,6	0,268	5450	500
3 x 95 SM / 25	3,4	1,4	2,6	2,6	49,9	57,1	0,193	6696	500
3 x 120 SM / 35	3,4	1,4	2,7	2,6	52,8	60,0	0,153	7809	300
3 x 150 SM / 50	3,4	1,4	2,8	2,7	55,9	63,3	0,124	8975	300
3 x 185 SM / 50	3,4	1,6	2,9	2,8	59,3	66,9	0,0991	10322	300
3 x 240 SM / 50	3,4	1,6	3,0	2,9	62,8	71,8	0,0754	12884	250
3 x 300 SM / 50	3,4	1,6	3,1	3,0	66,0	75,2	0,0601	15088	250

RM - żyła okrągła wielodrutowa, SM - żyła sektorowa wielodrutowa

yKYFoY, yKYFpY 3,6/6kV

Kable elektroenergetyczne trzyżyłowe z żyłami miedzianymi o izolacji polwinitowej powłoce wypełniającej polwinitowej opancerzone drutami stalowymi, okrągłymi lub płaskimi oraz z wytłoczoną na pancerz zewnętrzną powłoką polwinitową



NORMA:

PN-93/E-90402 oraz PN-93/E-90400, IEC 60502-2

CHARAKTERYSTYKA:

Żyły:	miedziane wykonane wg PN-HD 383 S2:2003 klasy 2
Izolacja:	polwinitowa
Powłoka wypełniająca:	polwinitowa
Pancerz:	druty stalowe okrągłe lub płaskie
Powłoka:	polwinitowa
Barwy izolacji:	kolor żył naturalny
Zastosowanie:	do przesyłu energii elektrycznej – linie elektroenergetyczne prowadzone w powietrzu, wewnątrz i na zewnątrz pomieszczeń, w kanałach kablowych oraz układane bezpośrednio w ziemi w miejscach narażonych na duże uszkodzenia mechaniczne, głównie w przypadku występowania sił rozciągających
Objaśnienie symboliki literowej kabla:	yKYFoY – kabel (K) elektroenergetyczny z żyłami miedzianymi o izolacji polwinitowej (Y), lub yKYFpY (Y) i wytłoczonej powłoce wypełniającej (y), opancerzony drutami stalowymi okrągłymi (Fo) lub drutami stalowymi płaskimi (Fp) z wytłoczoną na pancerz zewnętrzną powłoką polwinitową(Y) – w tym wypadku pancerz pełni rolę żyły powrotnej
Maks. temp. pracy:	+ 70°C
Najniższa dopuszczalna temperatura kabli przy układaniu:	- 5°C
Napięcie probiercze:	11 kV
Maks. temp. żył roboczych przy zwarciu 5 sek.:	+150°C
Maks. siła ciągnięcia za żyły:	50 X S (S = suma przekrojów żył Cu w mm^2) [N]
Min. promień gięcia:	10d (d = średnica kabla)
Pakowanie:	bębny kablowe

yKYFoY 3,6/6 kV
Kable elektroenergetyczne z żyłami miedzianymi o izolacji polwinitowej i powłoce wypełniającej polwinitowej, opancerzone drutami stalowymi okrągłymi oraz z wytłoczoną na pancerz zewnętrzną powłoką polwinitową

Liczba i przekrój znamionowy żył (n x mm^2)	Grubość (mm)			Średnica obliczeniowa (mm)		Maksymalna rezystancja żyły roboczej w temperaturze 20°C (Ω/km)	Orientacyjna masa kabla o długości 1 km (kg)	Długość nominalna odcinków kabla (m)
	znamionowa izolacji	minimalna powłoki wypełniającej	znamionowa powłoki	pod pancerzem	zewnętrzna			
3 x 16 RM	3,4	1,2	2,2	30,5	39,5	1,15	3341	500
3 x 25 RM	3,4	1,2	2,3	32,4	41,6	0,727	3823	500
3 x 35 SM	3,4	1,2	2,3	32,9	42,1	0,524	3952	500
3 x 50 SM	3,4	1,2	2,4	35,2	44,6	0,387	4596	500
3 x 70 SM	3,4	1,4	2,5	38,2	47,8	0,268	5489	500
3 x 95 SM	3,4	1,4	2,7	41,9	52,9	0,193	7104	500
3 x 120 SM	3,4	1,4	2,8	44,6	56,8	0,153	8616	500
3 x 150 SM	3,4	1,4	2,9	47,5	59,9	0,124	9346	300
3 x 185 SM	3,4	1,6	3,0	50,7	63,3	0,0991	11247	300
3 x 240 SM	3,4	1,6	3,1	54,0	66,8	0,0754	13133	250
3 x 300 SM	3,4	1,6	3,2	57,0	70,0	0,0601	15355	250

yKYFpY 3,6/6 kV

Liczba i przekrój znamionowy żył (n x mm²)	Grubość (mm)			Średnica obliczeniowa (mm)		Maksymalna rezystancja żyły roboczej w temperaturze 20°C (Ω/km)	Orientacyjna masa kabla o długości 1 km (kg)	Długość nominalna odcinków kabla (m)
	znamionowa izolacji	minimalna powłoki wypełniającej	znamionowa powłoki	pod pancerzem	zewnę-trzna			
3 x 16 RM	3,4	1,2	2,2	30,5	38,3	1,15	3142	500
3 x 25 RM	3,4	1,2	2,3	32,4	40,4	0,727	3624	500
3 x 35 SM	3,4	1,2	2,3	32,9	40,9	0,524	3779	500
3 x 50 SM	3,4	1,2	2,4	35,2	43,4	0,387	4397	500
3 x 70 SM	3,4	1,4	2,5	38,2	46,6	0,268	5263	500
3 x 95 SM	3,4	1,4	2,6	41,9	51,1	0,193	6760	500
3 x 120 SM	3,4	1,4	2,7	44,6	54,0	0,153	7742	300
3 x 150 SM	3,4	1,4	2,8	47,5	57,1	0,124	8882	300
3 x 185 SM	3,4	1,6	2,9	50,7	60,5	0,0991	10282	300
3 x 240 SM	3,4	1,6	3,0	54,0	64,0	0,0754	12078	250
3 x 300 SM	3,4	1,6	3,1	57,0	67,2	0,0601	14297	250

RM - żyła okrągła wielodrutowa, SM - żyła sektorowa wielodrutowa

YKYFoy, YKYFpy 3,6/6kV

Kable elektroenergetyczne trzyżyłowe z żyłami miedzianymi o izolacji polwinitowej, powłoce polwinitowej opancerzone drutami stalowymi, okrągłymi lub płaskimi oraz z wytłoczoną na pancerz polwinitową osłoną ochronną



NORMA:

PN-93/E-90402 oraz PN-93/E-90400, IEC 60502-2

CHARAKTERYSTYKA:

Żyły:	miedziane wykonane wg PN-HD 383 S2:2003 klasy 2
Izolacja:	polwinitowa
Powłoka:	polwinitowa
Pancerz:	druty stalowe okrągłe lub płaskie
Osłona ochronna:	polwinitowa
Barwy izolacji:	kolor żył naturalny
Zastosowanie:	do przesyłu energii elektrycznej – linie elektroenergetyczne prowadzone w powietrzu, wewnątrz i na zewnątrz pomieszczeń, w kanałach kablowych oraz układane bezpośrednio w ziemi w miejscach narażonych na duże uszkodzenia mechaniczne, głównie w przypadku występowania sił rozciągających
Objaśnienie symboliki literowej kabla:	YKYFoy – kabel (K) elektroenergetyczny z żyłami miedzianymi o izolacji polwinitowej (Y) lub YKYFpy i powłoce polwinitowej (Y), opancerzony drutami stalowymi okrągłymi (Fo) lub drutami stalowymi płaskimi (Fp) z wytłoczoną na pancerz polwinitową osłoną ochronną (y) – w tym wypadku pancerz pełni rolę żyły powrotnej
Maks. temp. pracy:	+ 70°C
Najniższa dopuszczalna temperatura kabli przy układaniu:	- 5°C
Napięcie probiercze:	11 kV
Maks. temp. żył roboczych przy zwarciu 5 sek.:	+150°C
Maks. siła ciągnięcia za żyły:	50 X S (S = suma przekrojów żył Cu w mm^2) [N]
Min. promień gięcia:	10d (d = średnica kabla)
Pakowanie:	bębny kablowe

YKYFoy 3,6/6 kV
Kable elektroenergetyczne z żyłami miedzianymi o izolacji polwinitowej i powłoce polwinitowej opancerzone drutami stalowymi okrągłymi orazz wytłoczoną na pancerz polwinitową osłoną ochronną

Liczba i przekrój znamionowy żył (n x mm^2)	Grubość (mm)			Średnica obliczeniowa (mm)		Maksymalna rezystancja żyły roboczej w temperaturze 20°C (Ω/km)	Orientacyjna masa kabla o długości 1 km (kg)	Długość nominalna odcinków kabla (m)
	znamionowa izolacji	minimalna powłoki wypełniającej	znamionowa powłoki	pod pancerzem	zewnętrzna			
3 x 16 RM	3,4	2,0	2,1	32,1	40,9	1,15	3509	500
3 x 25 RM	3,4	2,1	2,2	34,2	43,2	0,727	4041	500
3 x 35 SM	3,4	2,1	2,2	34,7	43,7	0,524	4146	500
3 x 50 SM	3,4	2,1	2,3	37,0	46,2	0,387	4825	500
3 x 70 SM	3,4	2,2	2,4	39,8	50,2	0,268	6119	500
3 x 95 SM	3,4	2,4	2,5	43,9	54,5	0,193	7360	300
3 x 120 SM	3,4	2,5	2,6	46,8	57,6	0,153	8412	300
3 x 150 SM	3,4	2,6	2,7	49,9	62,2	0,124	10398	300
3 x 185 SM	3,4	2,7	2,8	52,9	65,4	0,0991	11805	250
3 x 240 SM	3,4	2,8	2,9	56,4	69,1	0,0754	13750	250
3 x 300 SM	3,4	2,9	3,0	59,6	72,5	0,0601	16035	250

YKYFpy 3,6/6 kV

Liczba i przekrój znamionowy żył (n x mm²)	Grubość (mm)			Średnica obliczeniowa (mm)		Maksymalna rezystancja żyły roboczej w temperaturze 20°C (Ω/km)	Orientacyjna masa kabla o długości 1 km (kg)	Długość nominalna odcinków kabla (m)
	znamionowa izolacji	minimalna powłoki wypełniającej	znamionowa powłoki	pod pancerzem	zewnę-trzna			
3 x 16 RM	3,4	2,0	2,1	32,1	39,7	1,15	3311	500
3 x 25 RM	3,4	2,1	2,2	34,2	42,0	0,727	3869	500
3 x 35 SM	3,4	2,1	2,2	34,7	43,1	0,524	3979	500
3 x 50 SM	3,4	2,1	2,2	37,0	44,8	0,387	4571	500
3 x 70 SM	3,4	2,2	2,3	39,8	47,8	0,268	5436	500
3 x 95 SM	3,4	2,4	2,4	43,9	52,7	0,193	6900	300
3 x 120 SM	3,4	2,5	2,5	46,8	55,8	0,153	8001	300
3 x 150 SM	3,4	2,6	2,6	49,9	59,1	0,124	9177	300
3 x 185 SM	3,4	2,7	2,7	52,9	62,3	0,0991	10562	250
3 x 240 SM	3,4	2,8	2,8	56,4	66,0	0,0754	12397	250
3 x 300 SM	3,4	2,9	2,9	59,6	69,4	0,0601	14659	250

RM - żyła okrągła wielodrutowa, SM - żyła sektorowa wielodrutowa

Kabel
YKY 6/6kV

Kable elektroenergetyczne trzyżyłowe z żyłami miedzianymi o izolacji polwinitowej z żyłą powrotną miedzianą nałożoną na izolację rdzeniową oraz z powłoką polwinitową



NORMA:

PN-93/E-90402 oraz PN-93/E-90400

CHARAKTERYSTYKA:

Żyły:	miedziane wykonane wg PN-HD 383 S2:2003 klasy 2
Izolacja:	polwinitowa
Izolacja rdzeniowa:	polwinitowa
Żyła powrotna:	taśmy miedziane lub druty miedziane, okrągłe
Powłoka:	polwinitowa
Barwy izolacji:	kolor żył naturalny
Zastosowanie:	do przesyłu energii elektrycznej – linie elektroenergetyczne prowadzone w powietrzu, wewnątrz i na zewnątrz pomieszczeń, w kanałach kablowych oraz układane bezpośrednio w ziemi
Objaśnienie symboliki literowej kabla:	YKY – kabel (K) elektroenergetyczny z żyłami miedzianymi o izolacji polwinitowej (Y) o żyle powrotnej miedzianej nałożonej na izolację rdzeniową i o powłoce polwinitowej (Y)
Maks. temp. pracy:	+ 70°C
Najniższa dopuszczalna temperatura kabli przy układaniu:	- 5°C
Napięcie probiercze:	19 kV
Maks. temp. żył roboczych przy zwarciu 5 sek.:	+150°C
Maks. siła ciągnięcia za żyły:	50 X S (S = suma przekrojów żył Cu w mm^2) [N]
Min. promień gięcia:	10d (d = średnica kabla)
Pakowanie:	bębny kablowe
Uwaga:	po uzgodnieniu stron kable mogą być wykonywane z żyłą powrotną o innym przekroju niż podano w tabeli

YKY 6/6 kV
Kable elektroenergetyczne z żyłami miedzianymi o izolacji polwinitowej, z żyłą powrotną miedzianą nałożoną na izolację rdzeniową oraz z powłoką polwinitową

Liczba i przekrój znamionowy żył oraz przekrój geometryczny żyły powrotnej (n x mm^2)	Grubość znamionowa (mm)			Obliczeniowa średnica zewnętrzna kabla (mm)	Maksymalna rezystancja żyły roboczej w temperaturze 20°C (Ω/km)	Orientacyjna masa kabla o długości 1 km (kg)	Długość nominalna odcinków kabla (m)
	izolacji	izolacji rdzeniowej	powłoki				
3 x 16 RM	3,4	3,4	2,2	38,9	1,15	2228	500
3 x 25 RM	3,4	3,4	2,3	41,0	0,727	2659	500
3 x 35 SM	3,4	3,4	2,3	41,5	0,524	2899	500
3 x 50 SM	3,4	3,4	2,4	44,0	0,387	3485	500
3 x 70 SM	3,4	3,4	2,5	47,2	0,268	4388	500
3 x 95 SM	3,4	3,4	2,7	52,9	0,193	5451	500
3 x 120 SM	3,4	3,4	2,8	55,8	0,153	6472	300
3 x 150 SM	3,4	3,4	2,9	58,9	0,124	7553	300
3 x 185 SM	3,4	3,4	3,0	62,3	0,0991	8775	300
3 x 240 SM	3,4	3,4	3,1	65,8	0,0754	9797	300
3 x 300 SM	3,4	3,4	3,2	69,0	0,0601	11849	300

RM - żyła okrągła wielodrutowa, SM - żyła sektorowa wielodrutowa

YKYy 6/6kV

Kable elektroenergetyczne trzyżyłowe z żyłami miedzianymi o izolacji polwinitowej z żyłą powrotną miedzianą nałożoną na polwinitową izolację rdzeniową o powłoce polwinitowej oraz z wytłoczoną polwinitową osłoną ochronną



NORMA:

PN-93/E-90402 oraz PN-93/E-90400

CHARAKTERYSTYKA:

Żyły:	miedziane wykonane wg PN-HD 383 S2:2003 klasy 2
Izolacja:	polwinitowa
Izolacja rdzeniowa:	polwinitowa
Żyła powrotna:	taśmy miedziane lub druty miedziane, okrągłe
Powłoka:	polwinitowa
Osłona ochronna:	polwinitowa
Barwy izolacji:	kolor żył naturalny
Zastosowanie:	do przesyłu energii elektrycznej – linie elektroenergetyczne prowadzone w powietrzu, wewnątrz i na zewnątrz pomieszczeń, w kanałach kablowych oraz układane bezpośrednio w ziemi.
Objaśnienie symboliki literowej kabla:	YKYy – kabel (K) elektroenergetyczny z żyłami miedzianymi o izolacji polwinitowej (Y) z żyłą powrotną miedzianą nałożoną na izolację rdzeniową o powłoce polwinitowej (Y), z wytłoczoną osłoną ochronną (y)
Maks. temp. pracy:	+ 70°C
Najniższa dopuszczalna temperatura kabli przy układaniu:	- 5°C
Napięcie probiercze:	19 kV
Maks. temp. żył roboczych przy zwarciu 5 sek.:	+150°C
Maks. siła ciągnięcia za żyły:	50 X S (S = suma przekrojów żył Cu w mm^2) [N]
Min. promień gięcia:	10d (d = średnica kabla)
Opakowanie:	bębny kablowe
Uwaga:	po uzgodnieniu stron kable mogą być wykonywane z żyłą powrotną o innym przekroju niż podano w tabeli

YKYy 6/6 kV

Kable elektroenergetyczne z żyłami miedzianymi o izolacji polwinitowej z żyłą powrotną miedzianą, nałożoną na polwinitową izolację rdzeniową o powłoce polwinitowej oraz z wytłoczoną polwinitową osłoną ochronną

Liczba i przekrój znamionowy żył oraz przekrój geometryczny żyły powrotnej (n x mm^2)	Grubość znamionowa (mm)				Obliczeniowa średnica zewnętrzna kabla (mm)	Maksymalna rezystancja żyły roboczej w temperaturze 20°C (Ω/km)	Orientacyjna masa kabla o długości 1 km (kg)	Długość nominalna odcinków kabla (m)
	izolacji	izolacji rdzeniowej	powłoki	osłony				
3 x 16 RM	3,4	3,4	2,2	1,7	42,3	1,15	2531	500
3 x 25 RM	3,4	3,4	2,3	1,7	44,4	0,727	2978	500
3 x 35 SM	3,4	3,4	2,3	1,8	45,1	0,524	3242	500
3 x 50 SM	3,4	3,4	2,4	1,8	47,6	0,387	3847	500
3 x 70 SM	3,4	3,4	2,5	1,9	51,0	0,268	4798	500
3 x 95 SM	3,4	3,4	2,7	2,1	57,1	0,193	5959	500
3 x 120 SM	3,4	3,4	2,8	2,2	60,2	0,153	7033	300
3 x 150 SM	3,4	3,4	2,9	2,2	63,3	0,124	8144	300
3 x 185 SM	3,4	3,4	3,0	2,3	66,9	0,0991	9428	300
3 x 240 SM	3,4	3,4	3,1	2,4	70,6	0,0754	10517	300
3 x 300 SM	3,4	3,4	3,2	2,5	74,0	0,0601	12635	300

RM - żyła okrągła wielodrutowa, SM - żyła sektorowa wielodrutowa

Kabel
YKYFtly 6/6kV

Kable elektroenergetyczne trzyżyłowe z żyłami miedzianymi o izolacji polwinitowej z żyłą powrotną miedzianą, nałożoną na polwinitową izolację rdzeniową o powłoce polwinitowej, opancerzone taśmami stalowymi oraz z wytłoczoną na pancerz polwinitową osłoną ochronną



NORMA:

PN-93/E-90402 oraz PN-93/E-90400

CHARAKTERYSTYKA:

Żyły:	miedziane wykonane wg PN-HD 383 S2:2003 klasy 2
Izolacja:	polwinitowa
Izolacja rdzeniowa:	polwinitowa
Żyła powrotna:	taśmy miedziane lub druty miedziane, okrągłe
Powłoka:	polwinitowa
Pancerz:	taśmy stalowe, lakierowane
Osłona ochronna:	polwinitowa
Barwy izolacji:	kolor żył naturalny
Zastosowanie:	do przesyłu energii elektrycznej – linie elektroenergetyczne prowadzone w powietrzu, wewnątrz i na zewnątrz pomieszczeń, w kanałach kablowych oraz układane bezpośrednio w ziemi w miejscach narażonych na duże uszkodzenia mechaniczne
Objaśnienie symboliki literowej kabla:	YKYFtly – kabel (K) elektroenergetyczny z żyłami miedzianymi o izolacji polwinitowej (Y), z żyłą powrotną miedzianą, nałożoną na izolację rdzeniową o powłoce polwinitowej (Y), opancerzony taśmami stalowymi lakierowanymi (Ftl) z wytłoczoną na pancerz polwinitową osłoną ochronną (y)
Maks. temp. pracy:	+ 70°C
Najniższa dopuszczalna temperatura kabli przy układaniu:	- 5°C
Napięcie probiercze:	19 kV
Maks. temp. żył roboczych przy zwarciu 5 sek.:	+150°C
Maks. siła ciągnięcia za żyły:	50 X S (S = suma przekrojów żył Cu w mm^2) [N]
Min. promień gięcia:	10d (d = średnica kabla)
Pakowanie:	bębny kablowe
Uwaga:	po uzgodnieniu stron kable mogą być wykonywane z żyłą powrotną o innym przekroju niż podano w tabeli

YKYFtly 6/6 kV
Kable elektroenergetyczne z żyłami miedzianymi o izolacji polwinitowej z żyłą powrotną miedzianą, nałożoną na polwinitową izolację rdzeniową o powłoce polwinitowej, opancerzone taśmami stalowymi lakierowanymi oraz z wytłoczoną na pancerz polwinitową osłoną ochronną

Liczba i przekrój znamionowy żył oraz przekrój geometryczny żyły powrotnej (n x mm^2)	Grubość znamionowa (mm)				Średnica obliczeniowa (mm)		Maksymalna rezystancja żyły roboczej w temperaturze 20°C (Ω/km)	Orientacyjna masa kabla o długości 1 km (kg)	Długość nominalna odcinków kabla (m)
	izolacji	izolacji rdzeniowej	powłoki	osłony	pod pancerzem	zewnętrzna			
3 x 16 RM	3,4	3,4	2,2	2,2	38,9	44,5	1,15	3064	500
3 x 25 RM	3,4	3,4	2,3	2,3	41,0	47,6	0,727	3873	500
3 x 35 SM	3,4	3,4	2,3	2,3	41,5	48,1	0,524	4127	500
3 x 50 SM	3,4	3,4	2,4	2,4	44,0	50,8	0,387	4806	500
3 x 70 SM	3,4	3,4	2,5	2,5	47,2	54,2	0,268	5824	500
3 x 95 SM	3,4	3,4	2,7	2,6	52,9	60,1	0,193	7078	300
3 x 120 SM	3,4	3,4	2,8	2,7	55,8	63,2	0,153	8213	300
3 x 150 SM	3,4	3,4	2,9	2,8	58,9	66,5	0,124	9415	300
3 x 185 SM	3,4	3,4	3,0	2,9	62,3	71,3	0,0991	11487	250
3 x 240 SM	3,4	3,4	3,1	3,0	65,8	75,0	0,0754	12688	250
3 x 300 SM	3,4	3,4	3,2	3,1	69,0	78,4	0,0601	14909	250

RM - żyła okrągła wielodrutowa, SM - żyła sektorowa wielodrutowa

Kabel
YKYFoy 6/6kV

Kable elektroenergetyczne trzyżyłowe z żyłami miedzianymi o izolacji polwinitowej z żyłą powrotną miedzianą, nałożoną na polwinitową izolację rdzeniową o powłoce polwinitowej, opancerzone drutami stalowymi okrągłymi, oraz z wytłoczoną na pancerz polwinitową osłoną ochronną



NORMA:

PN-93/E-90402 oraz PN-93/E-90400

CHARAKTERYSTYKA:

Żyły:	miedziane wykonane wg PN-HD 383 S2:2003 klasy 2
Izolacja:	polwinitowa
Izolacja rdzeniowa:	polwinitowa
Żyła powrotna:	taśmy miedziane lub druty miedziane, okrągłe
Powłoka:	polwinitowa
Pancerz:	druty stalowe okrągłe
Osłona ochronna:	polwinitowa
Barwy izolacji:	kolor żył naturalny
Zastosowanie:	do przesyłu energii elektrycznej - linie elektroenergetyczne prowadzone w powietrzu, wewnątrz i na zewnątrz pomieszczeń, w kanałach kablowych oraz układane bezpośrednio w ziemi w miejscach narażonych na duże uszkodzenia mechaniczne, głównie w przypadku występowania sił rozciągających
Objaśnienie symboliki literowej kabla:	YKYFoy – kabel (K) elektroenergetyczny z żyłami miedzianymi o izolacji polwinitowej (Y) z żyłą powrotną miedzianą nałożoną na izolację rdzeniową, o powłoce polwinitowej (Y), opancerzony drutami stalowymi okrągłymi (Fo), z wytłoczoną na pancerz polwinitową osłoną ochronną (y)
Maks. temp. pracy:	+ 70°C
Najniższa dopuszczalna temperatura kabli przy układaniu:	- 5°C
Napięcie probiercze:	19 kV
Maks. temp. żył roboczych przy zwarciu 5 sek.:	+150°C
Maks. siła ciągnięcia za żyły:	50 X S (S = suma przekrojów żył Cu w mm^2) [N]
Min. promień gięcia:	10d (d = średnica kabla)
Pakowanie:	bębny kablowe
Uwaga:	po uzgodnieniu stron kable mogą być wykonywane z żyłą powrotną o innym przekroju niż podano w tabeli

YKYFoy 6/6 kV
Kable elektroenergetyczne z żyłami miedzianymi o izolacji polwinitowej, z żyłą powrotną miedzianą nałożoną na polwinitową izolację rdzeniową, o powłoce polwinitowej opancerzone drutami stalowymi okrągłymi z wytłoczoną na pancerz polwinitową osłoną ochronną

Liczba i przekrój znamionowy żył oraz przekrój geometryczny żyły powrotnej (n x mm^2)	Grubość znamionowa (mm)				Średnica obliczeniowa (mm)		Maksymalna rezystancja żyły roboczej w temperaturze 20°C (Ω/km)	Orientacyjna masa kabla o długości 1 km (kg)	Długość nominalna odcinków kabla (m)
	izolacji	izolacji rdzeniowej	powłoki	osłony	pod pancerzem	zewnętrzna			
3 x 16 RM	3,4	3,4	2,2	2,3	38,9	48,1	1,15	4501	500
3 x 25 RM	3,4	3,4	2,3	2,4	41,0	51,4	0,727	5531	500
3 x 35 SM	3,4	3,4	2,3	2,4	41,5	51,9	0,524	5779	500
3 x 50 SM	3,4	3,4	2,4	2,5	44,0	54,6	0,387	6550	500
3 x 70 SM	3,4	3,4	2,5	2,5	47,2	57,8	0,268	7667	500
3 x 95 SM	3,4	3,4	2,7	2,8	52,9	65,1	0,193	9748	300
3 x 120 SM	3,4	3,4	2,8	2,8	55,8	68,0	0,153	10996	300
3 x 150 SM	3,4	3,4	2,9	2,9	58,9	71,6	0,124	12517	300
3 x 185 SM	3,4	3,4	3,0	3,1	62,3	77,1	0,0991	15261	250
3 x 240 SM	3,4	3,4	3,1	3,2	65,8	80,8	0,0754	16691	250
3 x 300 SM	3,4	3,4	3,2	3,3	69,0	84,2	0,0601	19046	200

RM - żyła okrągła wielodrutowa, SM - żyła sektorowa wielodrutowa

Kabel
YKYFpy 6/6kV

Kable elektroenergetyczne trzyżyłowe z żyłami miedzianymi o izolacji polwinitowej, z żyłą powrotną miedzianą nałożoną na polwinitową izolację rdzeniową o powłoce polwinitowej, opancerzone drutami stalowymi płaskimi oraz z wytłoczoną na pancerz polwinitową osłoną ochronną



NORMA:

PN-93/E-90402 oraz PN-93/E-90400

CHARAKTERYSTYKA:

Żyły:	miedziane wykonane wg PN-HD 383 S2:2003 klasy 2
Izolacja:	polwinitowa
Izolacja rdzeniowa:	polwinitowa
Żyła powrotna:	taśmy miedziane lub druty miedziane, okrągłe
Powłoka:	polwinitowa
Pancerz:	druty stalowe płaskie
Osłona ochronna:	polwinitowa
Barwy izolacji:	kolor żył naturalny
Zastosowanie:	do przesyłu energii elektrycznej – linie elektroenergetyczne prowadzone w powietrzu, wewnątrz i na zewnątrz pomieszczeń, w kanałach kablowych oraz układane bezpośrednio w ziemi w miejscach narażonych na duże uszkodzenia mechaniczne
Objaśnienie symboliki literowej kabla:	YKYFpy – kabel (K) elektroenergetyczny z żyłami miedzianymi, o izolacji polwinitowej (Y), z żyłą powrotną miedzianą nałożoną na izolację rdzeniową, o powłoce polwinitowej (Y), opancerzony drutami stalowymi płaskimi (Fp), z wytłoczoną na pancerz polwinitową osłoną ochronną (y)
Maks. temp. pracy:	+ 70°C
Najniższa dopuszczalna temperatura kabli przy układaniu:	- 5°C
Napięcie probiercze:	19 kV
Maks. temp. żył roboczych przy zwarciu 5 sek.:	+150°C
Maks. siła ciągnięcia za żyły:	50 X S (S = suma przekrojów żył Cu w mm^2) [N]
Min. promień gięcia:	10d (d = średnica kabla)
Pakowanie:	bębny kablowe
Uwaga:	po uzgodnieniu stron kable mogą być wykonywane z żyłą powrotną o innym przekroju niż podano w tabeli

YKYFpy 6/6 kV
Kable elektroenergetyczne z żyłami miedzianymi o izolacji polwinitowej, z żyłą powrotną miedzianą nałożoną na polwinitową izolację rdzeniową, o powłoce polwinitowej opancerzone drutami stalowymi płaskimi oraz z wytłoczoną na pancerz polwinitową osłoną ochronną

Liczba i przekrój znamionowy żył oraz przekrój geometryczny żyły powrotnej (n x mm^2)	Grubość znamionowa (mm)				Średnica obliczeniowa (mm)		Maksymalna rezystancja żyły roboczej w temperaturze 20°C (Ω/km)	Orientacyjna masa kabla o długości 1 km (kg)	Długość nominalna odcinków kabla (m)
	izolacji	izolacji rdzeniowej	powłoki	osłony	pod pancerzem	zewnętrzna			
3 x 16 RM	3,4	3,4	2,2	2,3	38,9	45,7	1,15	3626	500
3 x 25 RM	3,4	3,4	2,3	2,3	41,0	47,8	0,727	4141	500
3 x 35 SM	3,4	3,4	2,3	2,3	41,5	48,3	0,524	4389	500
3 x 50 SM	3,4	3,4	2,4	2,4	44,0	51,0	0,387	5087	500
3 x 70 SM	3,4	3,4	2,5	2,5	47,2	54,4	0,268	6168	500
3 x 95 SM	3,4	3,4	2,7	2,6	52,9	60,3	0,193	7453	300
3 x 120 SM	3,4	3,4	2,8	2,7	55,8	63,4	0,153	8602	300
3 x 150 SM	3,4	3,4	2,9	2,8	58,9	66,7	0,124	9842	300
3 x 185 SM	3,4	3,4	3,0	2,9	62,3	70,3	0,0991	11206	250
3 x 240 SM	3,4	3,4	3,1	3,0	65,8	74,0	0,0754	12400	250
3 x 300 SM	3,4	3,4	3,2	3,1	69,0	77,4	0,0601	14597	250

RM - żyła okrągła wielodrutowa, SM - żyła sektorowa wielodrutowa